Serie LTC 2211
Serie LTC 2212
Detectores digitales de movimiento

- **Diseñado para la detección en exteriores**
- **Áreas seleccionables configurables por el usuario**
- **Ajuste de sensores de dirección y de velocidad del objetivo**
- **Programación en pantalla en varios idiomas**
- **Entradas de enlace con terminación automática**
- **Selección temporizada o manual de cuatro parámetros de ajuste preprogramados**

Las unidades de la Serie LTC 2211 y de la Serie LTC 2212 consisten en detectores digitales de movimiento altamente sensibles. Gracias a su capacidad para ignorar los cambios ambientales y las vibraciones de la cámara, resultan ideales en exteriores así como en interiores. Estos detectores minimizan el riesgo de falsa alarma por medio del uso de algoritmos de proceso de imagen, que no sólo se limitan a detectar el movimiento, sino a analizarlo.

La Serie LTC 2211 dispone de cuatro entradas de cámara, mientras que la Serie LTC 2212 dispone de ocho entradas de cámara. Están diseñadas para ser utilizadas como unidades autónomas o junto con un sistema de controlador/conmutador. Todas incluyen dos entradas de monitor. La salida principal se utiliza para el ajuste del sistema, la visualización de la alarma y el control de la información del sistema. La segunda salida de enlace cambia secuencialmente entre cámaras.

La configuración y el control se realizan de manera sencilla y fácil por medio de menús en pantalla que aparecen en el monitor principal, y a los que se tiene acceso por medio de los controles del panel frontal. Para facilitar la instalación, los menús en pantalla se pueden visualizar en cualquiera de los seis idiomas disponibles: Inglés, Francés, Alemán, Español, Holandés o Italiano.

Los sistemas LTC 2211/60 y LTC 2212/60 presentan 1200 puntos de detección individuales por cámara; los sistemas LTC 2211/50 y LTC 2212/50 presentan 1120 puntos de detección individuales por cámara. Todos los modelos disponen de una función de sensor de la dirección de movimiento. Se puede ajustar la sensibilidad de dirección de cada área para el desplazamiento hacia arriba, hacia abajo, hacia la derecha o hacia la izquierda. Se puede ajustar el tamaño de cada área en función de la aplicación que corresponda. Cada unidad dispone de circuitos especiales que reducen los efectos de vibración de la cámara, cambios en la nubosidad, o efectos externos como la precipitación y el movimiento de las hojas.

Se puede almacenar cuatro conjuntos individuales de parámetros de ajuste del sistema que pueden ser recuperados de forma automática a intervalos de tiempo predefinidos. Para evitar el acceso no autorizado a los parámetros de ajuste, se utiliza una contraseña de control definida por el usuario lo que limita el acceso al sistema.

En caso de alarma, la Serie LTC 2211 y la Serie LTC 2212 proporciona al usuario indicaciones en pantalla para identificar el área de intrusión. Las conexiones externas proporcionan salidas individuales de alarma de cámara temporizada, además de una salida común para todas las cámaras. Un tono audible seleccionable se activa para avisar al operador en caso de situación de alarma, incluyendo pérdida de vídeo. También se puede especificar un título para cada cámara así como la fecha/hora.

Estas unidades se pueden montar en bastidor y sus diseños coordinados permiten integrarlos con otros productos conmutador de Philips.

Philips Communication, Security & Imaging

PHILIPS

Especificaciones

Eléctricas

Modelo	Voltaje nominal	Rango de voltaje	Potencia nominal
Modelo de 4 canales			
LTC 2211/60	120 Vc.a., 60 Hz	105 a 130	10 W
LTC 2211/50	230 Vc.a., 50 Hz	195,5 a 253	10 W
Modelo de 8 canales			
LTC 2212/60	120 Vc.a., 60 Hz	105 a 130	10 W
LTC 2212/50	230 Vc.a., 50 Hz	195,5 a 253	10 W

Análisis de detección: los algoritmos de sistema utilizados para señalar el desplazamiento de la escena actual ayudan a eliminar el riesgo de falsa alarma. Programación de menús en pantalla.

Entradas de vídeo:
Serie LTC 2211: BNC 8.
Serie LTC 2212: BNC 16.
Rango: 0,5 Vp-p a 2,0 Vp-p.
Impedancia: conmuta automáticamente a terminación de 75 Ohms, o enlace de impedancia alta.

Salidas de vídeo: 75 Ohms.
Salida de vídeo: 2; BNC.
MON A: ajuste, visualización, o visualización de alarma.
MON B: secuencia, visualización.
Sensibilidad: 100 niveles seleccionables por zona, con tiempo programable.

Salidas de alarma: toma de corriente abierta y/o cierre de contacto normalmente abierto; un cierre de contacto por cámara y un cierre de contacto común por medio de un conector D de 25 patillas. Los contactos de relé tienen una potencia de 0,5 A a 40 Vc.a./CC y una carga resistiva máxima de 10 VA. Los cables están diferenciados por colores.

Entrada de ajuste de alarma: se utiliza una entrada de ajuste para cambiar de forma remota la configuración del detector de movimiento.

Puerto RS-232: conector tipo "D" de 9 patillas.

Cable de fuente de c.a.: tri-alámbrico con clavija de toma de tierra.

Controles:
Botón ALM CLR/ESC: desactiva una alarma. Cancela el indicador sonoro, el indicador visual de alarma y el cierre de contacto. La unidad permanece en estado de prealarma (la función de reinicio y armado no son modificadas).
Al programar el sistema, se puede utilizar este botón para salir de los menús de programación.
Indicador ALARM: se ilumina cuando está armado, y es intermitente cuando se dispara una alarma.
Botón SETUP/ENTER: al pulsar SETUP/ENTER, los menús de programación son visualizados en pantalla. Este botón también se utiliza para tener acceso a submenús durante la programación.
← → ↑ ↓ Botones: estos botones se utilizan para desplazarse a través de las opciones de programación. También se pueden utilizar para definir las áreas de detección.
Botón RUN: inicia la secuencia de funcionamiento.
Botón MON B: cambia el control del panel frontal de/a MON B.
Áreas de detección: por medio de las teclas de dirección, las áreas de detección se pueden delinear en cualquier lugar del vídeo activo para los formatos PAL o NTSC. El tamaño mínimo de área de detección es de 5% H x 6,6% V (0,3% del área de pantalla). El tamaño máximo es toda la pantalla de vídeo activa.
Las áreas de detección son creadas en una malla de 40 elementos (H) por 30 elementos (V) para NTSC y de 40 elementos (H) por 28 elementos (V) para PAL.

Mecánicas

Acabado/Carcasa: caja de color ciruela con teclas del mismo color más claro.

Dimensiones: 223 x 362 x 40 mm. (An x F x Al).

Peso: 2.6 kg.

Entorno ambiente

Temperatura:
Funcionamiento: 0°C a + 50°C.
Almacenamiento: - 40°C a + 60°C.

Humedad: 10% a 80% relativa, sin condensación.

Vibración: onda sinusoide diferencial 3g, 15 Hz a 2000 Hz.

Choque: 50 g, 11 ms, 1/2 sinusoide.

Compatibilidad electromagnética

Requerimentos EMC: Inmunidad CE, Emisiones CE Clase B, FCC Clase B, ICES-003.

Seguridad: CE, UL, cUL.

Accesorios

Equipo de montaje LTC 9101/00: Para montar una o dos unidades en un bastidor EIA de 19 pulgadas.
Alto: 1 unidad de bastidor estándar.
Ancho: 1 unidad de bastidor estándar.

9498 961 04541 98-50
© 1999 Philips Electronics N.V.
Los datos están sujetos a cambios sin notificación previa.

PHILIPS

Juntos hacemos tu vida mejor.