Serie LTC 2211
Serie LTC 2212
Rilevatori di movimento digitali

- **Studiati per il rilevamento all'esterno**
- **Zone selezionabili e definibili dall'utente**
- **Rilevamento programmabile secondo direzione e velocità del movimento**
- **Programmazione su schermo in più lingue**
- **Ingressi passanti con autoterminazione**
- **Selezione temporizzata o manuale di quattro set di parametri di configurazione preprogrammati**



Le unità Serie LTC 2211 e LTC 2212 sono rilevatori di movimento digitali ad alta sensibilità. La loro capacità di ignorare i cambiamenti ambientali e le vibrazioni delle telecamere li rende ideali per l'impiego all'esterno oltre che all'interno. Questi rilevatori riducono al minimo i falsi allarmi tramite l'uso di algoritmi di elaborazione delle immagini che analizzano il movimento, piuttosto che rilevarlo solamente.

I rilevatori Serie LTC 2211 sono dotati di quattro ingressi telecamera, mentre quelli Serie LTC 2212 ne hanno otto. Sono studiati per essere usati autonomamente o insieme a sistemi di commutazione/controllo. Tutti i rilevatori possiedono due uscite per monitor. L'uscita principale è usata per la configurazione del sistema, la visualizzazione telecamere in allarme e il monitoraggio delle informazioni del sistema. La seconda uscita visualizza le telecamere in sequenza.

La configurazione e il controllo sono semplici e si ottengono tramite menu su schermo visualizzati sul monitor principale,con accesso ai comandi dai pulsanti sul pannello anteriore. Per facilitare l'installazione, i menu su schermo possono essere visualizzati in sei lingue: inglese, italiano, francese, tedesco, olandese o spagnolo.

I modelli LTC 2211/60 e LTC 2212/60 funzionano con 1200 punti di rilevamento separati per telecamera; gli LTC 2211/50 e LTC 2212/50 con 1120 punti di rilevamento separati per telecamera. Tutti i modelli offrono il rilevamento di movimento direzionale. La sensibilità direzionale di ciascuna zona può essere impostata per il movimento verso l'alto, il basso, destra o sinistra. Le dimensioni di ciascuna zona possono essere regolate per adattarsi alle varie applicazioni. Ciascuna unità è dotata di speciali circuiti che minimizzano gli effetti delle vibrazioni delle telecamere, dei cambiamenti della nuvolosità e di altre attività estranee come pioggia o movimento di fogliame.

Quattro diversi set di parametri di configurazione sistema possono essere memorizzati e richiamati automaticamente in momenti prestabiliti. Per impedire interventi non autorizzati sui parametri di configurazione, l'accesso al sistema è limitato da una password stabilita dall'utente.

In caso di allarme, i rilevatori Serie LTC 2211 e LTC 2212 visualizzano sullo schermo le informazioni per identificare la zona di intrusione. Per il collegamento a dispositivi esterni sono disponibili un'uscita di allarme per ogni singola telecamera più un'uscita comune per tutte le telecamere. Un segnale acustico avverte l'operatore delle condizioni di allarme, compresa la perdita video. È possibile inoltre la titolazione con ora/data delle singole telecamere.

Le unità possono essere montate su rack e il loro design coordinato permette l'integrazione con altri prodotti del programma TVCC Philips.

Philips
Communication
Security & Imaging

PHILIPS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento elettrico

Modello N.	Tensione nominale	Limiti di funzionamento	Potenza alla tensione nominale
Modelli a 4 canali			
LTC 2211/60	20 Vca, 60 Hz	105 - 130	10 W
LTC 2211/50	230 Vca, 50 Hz	195.5 - 253	10 W
Modelli a 8 canali			
LTC 2212/60	120 Vca, 60 Hz	105 - 130	10 W
LTC 2212/50	230 Vca, 50 Hz	195.5 - 253	10 W

Analisi rilevamento: Si utilizzano algoritmi di sistema per individuare gli effettivi movimenti nell'inquadratura e ridurre al minimo i falsi allarmi.
Programmazione con menu su schermo.

Ingressi video:
Serie LTC 2211: 4 con loop; 8 BNC.
Serie LTC 2212: 8 con loop; 16 BNC.

Limiti di funzionamento: 0.5 Vpp - 2.0 Vpp.

Impedenza: Terminazione automatica a 75 ohm o loop ad alta impedenza.

Uscite video: 75 ohm.

Uscita video: 2; BNC.

MON A: Configurazione, richiamo visualizzazione telecamere e in allarme.

MON B: Sequenza, richiamo visualizzazione telecamere.

Sensibilità: 100 livelli, selezionabile per zone, programmabile a tempo.

Uscite di allarme: Chiusura contatti tramite relè normalmente aperti; una chiusura contatti per telecamera e una chiusura contatti comune tramite connettore D a 25 pin. I contatti relè possono accettare fino a 0.5 A a 40 V ca/cc e un carico resistivo massimo di 10 VA. Cavo di uscita con codifica colori in dotazione.

Ingresso di configurazione allarme: 1 ingresso usato per richiamare a distanza i diversi setup di rilevazione..

Porta stampante seriale: Connettore "D" a 9 pin.

Cavo di alimentazione c.a.: a 3 fili con spina con terra.

Cavo (in dotazione): Cavo con connettore D a 25 pin per il collegamento delle uscite di allarme e di una stampante seriale a con connettore a 9 pin.

Comandi:
Tasto ALM CLR/ESC: Azzera un allarme. Annulla segnale acustico, lampeggio LED allarme e chiusura contatti. L'unità rimane in stato di preallarme (reset e inserimento non sono modificati).
Durante la programmazione del sistema, questo pulsante può essere usato per uscire dai menu di programmazione.
LED ALLARME: È acceso quando il sistema è inserito e lampeggia quando scatta un allarme.
Tasto SETUP/ENTER: Premendo SETUP/ENTER si visualizzano sul monitor i menu di programmazione. Questo tasto è usato anche durante la programmazione per accedere ai sottomenu.
Tasti ← → ↑ ↓ : Questi tasti sono usati per spostarsi attraverso le opzioni di programmazione. Sono inoltre usati per definire le zone di rilevamento.
Tasto RUN: Avvia la visualizzazione in sequenza.
Tasto MON B: Attiva/disattiva il comando del monitor B dal pannello anteriore.

Zone di rilevamento: Le zone di rilevamento possono essere tracciate, usando i tasti direzionali, sull'intero video attivo, PAL o NTSC. Le dimensioni minime di una zona sono 5% orizzontale x 6.6% verticale (0.3% dell'area dello schermo). Le dimensioni massime sono l'intero video attivo.

Le zone di rilevamento sono definite su una griglia di 40 elementi (O) x 30 elementi (V) per i sistemi NTSC e 40 elementi (O) x 28 elementi (V) per i sistemi PAL.

Caratteristiche meccaniche

Finitura: Antracite.
Dimensioni: 223 (L) x 362 (P) x 40 (H) mm.

Peso: 2.6 kg.

Ambiente operativo

Temperatura:
Esercizio: da 0 ºC a +50 ºC.
Immagazzinamento: da -40 ºC a +60 ºC.

Umidità: 10% - 80% relativa, non condensante.

Vibrazione: 3 g onda sinusoidale deflessa, 15 Hz - 2000 Hz.

Urto: 50 g, 11 ms, 1/2 seno.

Compatibilità elettromagnetica

Requisiti EMC: Immunità CE, Emissioni CE Classe B, FCC Classe B, ICES-003.

Sicurezza: CE, UL, cUL.

Optional

Kit Rack LTC 9101/00: Per il montaggio di una o due unità in un rack EIA da 19 pollici.
Altezza: 1 unità rack standard.
Larghezza: 1 unità rack standard.

9498 961 04561 99-47
© 1999 Philips Electronics N.V.
Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

PHILIPS

Miglioriamo il tuo mondo.