

Detectores duales ISC-PDL1-W18G e ISCPDL1-W18H serie Professional



- Cobertura de 18 m x 25 m, campo seleccionable de 7,5 m x 10 m
- Tecnología de fusión de datos de los sensores
- Altura de montaje de 2 m a 3 m ; no se necesitan ajustes
- Tecnología de óptica trifocal
- Función antienmascaramiento de microondas
- Supresión activa de la luz blanca
- Compensación dinámica de temperatura
- Prueba de paseo remota
- Memoria de alarma
- Inmunidad contra corrientes e insectos

Los detectores duales ISC-PDL1-W18G e ISCPDL1-W18H serie Professional están excepcionalmente adaptados para las aplicaciones comerciales en interiores. La caja de protección de dos piezas con autobloqueo, la burbuja de nivel bidireccional integrado, la altura de montaje flexible y los tres soportes de montaje opcionales simplifican la instalación y reducen el tiempo de servicio. La tecnología de fusión de datos de los sensores garantiza que los detectores envíen condiciones de alarma basadas en información precisa.

El antienmascaramiento de microondas hace que a los intrusos les resulte difícil oscurecer los detectores. La tecnología de óptica trifocal elimina los espacios sin cobertura y responde de forma eficaz contra los intrusos. La potente combinación de características únicas de la serie Professional

proporciona un nivel de detección superior y elimina prácticamente las falsas alarmas.

La tecnología de fusión de datos de los sensores es una función única que utiliza un sofisticado microcontrolador interno para recoger señales de cinco sensores: dos sensores piroeléctricos, un sensor de microondas Doppler, un sensor de temperatura de la sala y un sensor de niveles de luz. El microcontrolador analiza y compara los datos de los sensores para tomar las decisiones de alarma más inteligentes de la industria de la seguridad.

Envía una señal para supervisar el problema si se coloca material que refleje las microondas a menos de 30,5 cm (1 pie) del detector.

Garantiza el funcionamiento de una sola tecnología en el caso de que el subsistema de microondas falle.

La tecnología de óptica trifocal utiliza una óptica con tres longitudes focales específicas: cobertura de largo alcance, cobertura de alcance medio y cobertura de corto alcance. El detector aplica estas tres longitudes focales a 86 zonas de detección, que se combinan para crear 11 cortinas de detección sólidas. La tecnología de óptica trifocal también incluye dos sensores piroeléctricos, que proporcionan el doble de la ganancia óptica estándar. Los sensores procesan múltiples señales para proporcionar un rendimiento preciso, prácticamente libre de falsas alarmas.

Un sensor de luz interno mide el nivel de intensidad de la luz dirigida hacia la parte frontal del detector. La tecnología de fusión de datos de los sensores utiliza esta información para eliminar las falsas alarmas debidas a fuentes de luz brillante.

Los instaladores pueden utilizar un conmutador DIP para seleccionar una cobertura de 18 m x 25 m o de 7,5 m x 10 m (60 pies x 80 pies o 25 pies x 33 pies).

El detector ajusta la sensibilidad de PIR para identificar intrusos humanos con temperaturas críticas. La compensación dinámica de temperatura detecta el calor del cuerpo humano de forma precisa, evita falsas alarmas y proporciona un nivel de detección constante con cualquier temperatura de funcionamiento.

Cuando un intruso retira la cubierta o intenta separar el detector de la pared, un contacto que normalmente se encuentra cerrado se abre para alertar al panel de control.

Click para el documento completa

-0635esES-

Consulte disponibilidad con un representante local de BOSCH Sistemas de Seguridad. Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los países.

www.boschsecurity.com

Brasil: +55-19-2103-2860
Perú: +51- 1- 421-4646

Argentina: +54-11-4754-7671
México: +52-55-5284-3019

Colombia: +57-1-600-5191
Venezuela: +58-21-2207-4511