

DETECTOR INUNDACION CABLEADO



\$27.420 \$32.630 con IVA

- Código: **11205**
- Marca: **RISCO**
- Modelo- P/N: **RK6F0000000A**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El detector de inundación cableado RK6F de Risco es un sensor especializado para la detección confiable de presencia de líquidos a base de agua en ubicaciones críticas donde pueden producirse fugas silenciosas, tales como tanques, cisternas, cuartos técnicos y áreas ocultas bajo losa. El dispositivo activa un relé de contacto seco normalmente cerrado tras detectar continuamente la presencia de agua durante al menos 10 segundos, permitiendo integración directa con sistemas de alarma, paneles de control y dispositivos de automatización para activación de válvulas de cierre, bombas de desagüe o señales visuales y audibles.

El sensor se monta en posición horizontal con dos pines orientados hacia el suelo mediante tornillos incluidos o adhesivo de doble cara, colocándose en zonas donde el agua se acumula rápidamente en caso de inundación. El cable de 1,5 m puede protegerse dentro de un tubo de plástico para enrutamiento discreto y seguro. Funciona con fuentes de alimentación de seguridad aprobadas (LPS) en el rango de 5 Vcc a 16 Vcc, con consumo mínimo de 3,5 mA, garantizando compatibilidad con la mayoría de paneles de seguridad modernos.

? Características principales

- **Operación de relé:** Contacto normalmente cerrado (NC) que se abre tras 10 segundos de detección continua de agua; se cierra nuevamente 2 segundos después de que el área sea despejada de agua.
- **Voltaje de operación:** 12 Vcc típico con rango operativo 5 Vcc a 16 Vcc para máxima compatibilidad con sistemas de seguridad integrados.
- **Consumo eficiente:** 3,5 mA nominal a 12 Vcc, máximo 5 mA; diseño de bajo consumo ideal para paneles de control con fuentes limitadas.
- **Capacidad de contacto del relé:** 16 Vcc 50 mA máximo, permitiendo controlar circuitos auxiliares, válvulas solenoide, bombas de agua o alarmas externas.
- **Respuesta temporal validada:** Detección continua de 10 segundos evita falsas alarmas por goteos ocasionales; restablecimiento rápido en 2 segundos garantiza sensibilidad a cambios.
- **Protección ambiental IP67:** Resistencia completa a polvo y sumersin temporal; apto para tanques húmedos, áreas propensas a condensación y entornos mojados.

- **Rango de temperatura operativa:** 0C a 60C (32F a 140F), permitiendo uso en climas templados y tropical sin degradacin de componentes.
- **Cable integrado protegible:** 1,5 m (4,9 ft) de longitud facilita instalacin a distancia desde el punto de acumulacin de agua; soporta proteccin en tubo plstico.
- **Dimensiones y peso:** 51,7 16 12 mm (2" 0,63" 0,47") con solo 60 g, diseo discreto que no interfiere con la esttica ni requiere refuerzos estructurales.
- **Codificacin de cable estndar:** Rojo +12 Vcc, Negro COM, Verde y Amarillo contactos de rel; facilita instalacin rpida y diagnstico en campo.

?? Aplicaciones

- **Proteccin de stanos y subterrneos:** Deteccin de fugas en sistemas de drenaje, acumulacin de agua por infiltracin o rotura de tuberías.
- **Monitoreo de cisternas y tanques de agua:** Alarma ante derrames, salida no deseada de agua o fallos en sistemas de contencin.
- **Cuartos tcnicos y reas bajo losa:** Proteccin de espacios de bombas, mquinas de aire acondicionado, salas de distribucin hidrulica.
- **Sistemas de automatizacin residencial:** Integracin con paneles de control para activar vlvulas de cierre de agua o bombas de desage automticas.
- **Centros de datos y salas de servidores:** Monitoreo preventivo de fugas que puedan afectar equipamiento crtico; integracin con sistemas de notificacin remota.
- **Laboratorios, hospitales y edificios comerciales:** Proteccin de reas sensibles con riesgo de dao por agua y requieren respuesta inmediata.
- **Viviendas y apartamentos:** Proteccin contra inundaciones por tuberías rotas, electrodomsticos defectuosos o aguas pluviales.
- **Sistemas RISCO integrados:** Conexin directa a paneles de seguridad RISCO para notificacin remota, registro de eventos e integracin con protocolos de monitoreo profesional.

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Requisitos de voltaje	12 Vcc tpico; 5 Vcc ? 16 Vcc rango operativo
Consumo de corriente	3,5 mA nominal a 12 Vcc; 5 mA mximo
Capacidad de contacto del rel	16 Vcc 50 mA mximo
Tipo de contacto	Rel normalmente cerrado (NC)
Tiempo de respuesta ante deteccin	10 segundos de deteccin continua de agua para abrir contacto
Tiempo de restablecimiento	2 segundos despues de que el rea sea limpiada de agua para cerrar contacto
Dimensiones (L A P)	51,7 16 12 mm (2" 0,63" 0,47")
Peso	60 g (0,132 lb)
Longitud de cable	1,5 m (4,9 ft)
Codificacin de cable	Rojo +12 Vcc, Negro COM, Verde y Amarillo contactos de rel
Temperatura de operacin	0C a 60C (32F a 140F)
Temperatura de almacenamiento	-20C a 60C (-4F a 140F)
ndice de proteccin	IP67 (proteccin total contra polvo, resistencia a sumersin temporal)
Alimentacin requerida	Fuente de alimentacin LPS aprobada con mximo corriente 5 A

? Certificaciones y normativas

- **Directiva RTTE:** Cumplimiento con Directiva 1999/5/EC (armonizada con Directiva RED 2014/53/UE).
- **Declaración de Conformidad CE:** Equipo en conformidad con requisitos esenciales y disposiciones relevantes de las directivas aplicables; declaración disponible en www.riscogroup.com.
- **Garantía del fabricante:** 24 meses desde la fecha de producción en condiciones normales de uso, cubriendo defectos de materiales y mano de obra bajo términos estándar RISCO Group.

? Prueba y validación

- **Procedimiento de prueba funcional:** Utilizar papel tissue mojado o una moneda para cortocircuitar los dos pines de prueba; esperar 10 segundos para verificar la apertura del contacto de rel.
- **Verificación de restablecimiento:** Desconectar el cortocircuito; el contacto de rel debe cerrarse después de 2 segundos, confirmando operación correcta.
- **Programa de mantenimiento:** RISCO recomienda pruebas semanales como parte del programa de validación periódica del sistema de seguridad.

? Glosario técnico

Trmino	Definición
Rel NC (Normalmente Cerrado)	Contacto eléctrico que permanece cerrado en estado de reposo y se abre cuando se activa la condición de alarma; retorna al cierre cuando la condición se normaliza.
LPS (Low Power Supply)	Fuente de alimentación de seguridad de baja potencia certificada para sistemas de seguridad electrónica, limitada a máximo 5 A en este caso para protección de circuitos.
IP67	Clasificación de protección contra ingreso de polvo (grado 6) y resistencia a sumersin temporal en agua hasta 1 metro de profundidad (grado 7), según norma IEC 60529.
Detección continua	Validación de 10 segundos de presencia ininterrumpida de agua antes de activar la alarma, previniendo falsas activaciones por goteos ocasionales o condensación.
Contacto de rel	Interruptor eléctrico controlado electromagnéticamente que abre o cierra un circuito independiente cuando se energiza la bobina del rel.
Tubo de plástico de protección	Vaina flexible que protege mecánica y ambientalmente el cable del sensor, permitiendo enrutamiento seguro a través de paredes y estructuras sin exponer conductores.
Sensor de humedad por contacto	Dispositivo que cierra un circuito eléctrico cuando dos electrodos detectan conductividad causada por presencia de agua o líquidos conductivos.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



**DETECTOR
MOVIMIENTO
INALAMBRICO
MOTIONPROTECT WH**

Codigo: **24109**
Marca: **AJAX**
MOTIONPROTECT WH
\$80.450 +iva



**MAGNETICO
INALAMBRICO 2
VIAS**

Codigo: **06244**
Marca: **RISCO**
RWX73M43300D
\$44.520 +iva



**MAGNETICO
INALAMBRICO AJAX
DOORPROTECT
BLANCO**

Codigo: **24107**
Marca: **AJAX**
DOORPROTECT WH
\$32.440 +iva



**DETECTOR EXTERIOR
BEYOND DOBLE
TECNOLOGIA
INALAMBRICO**

Codigo: **11215**
Marca: **RISCO**
RWX350D0400A
\$217.900 +iva



**DETECTOR SHOCK
TEC**

Codigo: **11202**
Marca: **RISCO**
RK600S00000B
\$29.360 +iva