

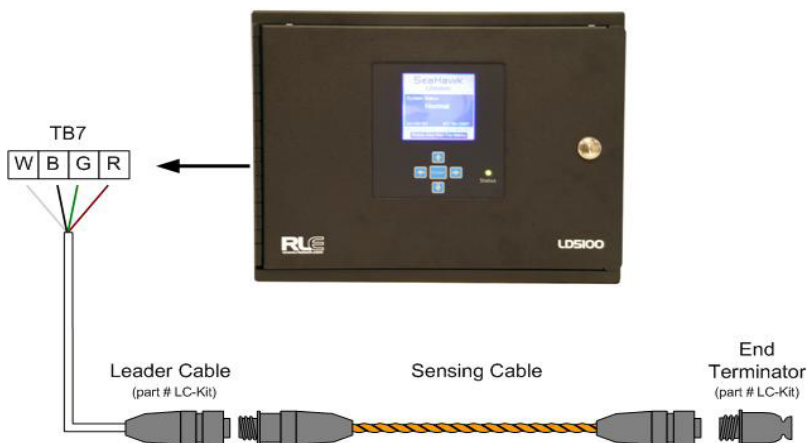


# SeaHawk LD5100

**A**l integrarse a los cables para detección de pérdida de agua SeaHawk (cables sensores) y/o detectores puntuales de zona, el LD5100 detecta la presencia de cualquier fluido conductor e informa la distancia hasta el lugar donde se encuentra la pérdida. En segundos, suena la alarma del sistema y la distancia hasta la pérdida aparece en la pantalla LCD. La ubicación física de la pérdida puede determinarse con un cruce de referencias de la distancia que aparece en la pantalla LCD con un mapa de referencias de cables.

El LD5100 es ideal para aplicaciones que demandan un sistema independiente que además pueda integrarse fácilmente a un sistema de notificación y monitoreo de alarmas.

El LD5100 puede alojar un tendido continuo de hasta 1.524m (5000 pies) de cables sensores y es ideal para la detección de pérdidas en áreas en donde los cables sensores quizá no se encuentren visibles. Algunas aplicaciones comunes en donde se utiliza este sistema son centros de datos (bajo pisos técnicos), salas blancas, centros de telecomunicaciones y otras áreas críticas. El LD5100 ofrece una solución de detección de pérdida confiable que mitiga los potenciales daños por agua, las costosas interrupciones en los negocios y el tiempo de inactividad.



Instalación básica de LD5100, cable guía, cable sensor, y terminaciones EOL

## Características

- Umbrales ajustables de alarma de contaminación, retraso y pérdidas
- Doce zonas virtuales configurables
- Integración Modbus con los equipos LD5100, LD2000 y LD1500
- 4 puertos modbus duales -20mA y salidas de relés para pérdida y falla
- Mapeo de cables
- LCD y teclado de cinco botones
- Suministro de energía interna de amplio rango
- Sistema supervisado
- Registro interno
- Once zonas físicas

## Beneficios

- Listo para la próxima alarma- sin necesidad de esperar de que el cable sensor se seque
- Ayuda a evitar las falsas alarmas
- Permite a los usuarios etiquetar áreas únicas
- Puede utilizarse para identificar pérdidas simultáneas
- Integración sencilla con sistemas de monitoreo de alarmas
- Display y configuración local
- Alberga aplicaciones de energía globales
- Identifica las desconexiones y las roturas de cables
- Historia de alarma detallada con hora y fecha
- Anuncia pérdidas múltiples y simultáneas al integrar al sistema otros paneles de lectura a distancia

# Detección de pérdidas

# Especificaciones

<b>Energía</b>	100-240VAC @ 500mA max ; suministro de energía de 50/60Hz
<b>Accesorios</b>	Cable guía y terminaciones EOL (LC-KIT; incluida), etiquetas de precaución (SC-T), mapa de referencia enmarcado (FM1114), cable de detección de pérdida (cable sensor; SC-xx), cable no sensor (NSC-xx), detector puntual (SD-Z), X-Connector para conexión de cables X-CON), conector de cable con peso (WCCS-50), J-Clips para asegurar los cables (JC-xx)
<b>Entradas</b>	
Cable de detección de pérdida de agua	Compatible con cable sensor SeaHawk (no viene incluido)
Entrada de cable	Requiere SeaHawk LC-Kit: 4.57m (15 pies) cable guía y EOL (viene incluido)
Largo máximo	1.524m (5.000 pies)
Precisión de detección	± 2ft (0.6m) +/- 0.5% del largo del cable
Repetibilidad de detección	± 2ft (0.6m) +/- 0.25% del largo del cable
Tiempo de respuesta de detección	5-990sec, software ajustable en incrementos de 5seg; ±2sec
<b>Salidas</b>	
Analógica	4-20mA Loop Powered, 18-36VDC, RL = 500 ? max.
Relé	Dos relés de pérdida Forma C, Dos relés de corte de cable Forma C; 1A @ 24VDC, 0.5A resist. @ 120VAC; configurable para operar con o sin supervisión
<b>Puertos de Comunicación</b>	
EIA-232	9600 baudios; sin paridad, 8 bits de datos, 1 stop bit
EIA-485	1200, 2400, 9600 o 19200 baudios (seleccionable); sin paridad, 8 bits de datos, 1 stop bit
<b>Protocolos</b>	
Modbus (EIA-485)	Slave; modo RTU; soporta códigos de función 03, 04, 06 y 12 Master; modo RTU para integración con equipos LD5100, LD2000 & LD1500 de RLE solamente
Terminal Emulation (EIA-232)	Compatible con VT100
<b>Notificación de alarma</b>	
Alarma sonora	85DBA @ 0,6 m (2 pies); vuelve a sonar 0-999 min
Alarma visual	Alarma indicada en panel LCD y por LED color rojo
<b>Capacidad de registros</b>	
Registro de evento	Últimos 500 eventos
Registro de tendencia	Nivel de corriente del cable por día, de los últimos 288 días
<b>Seguridad de registro</b>	
Acceso a pantalla	1 Administrador (password para configuración, no se necesita password para visualizar estado del panel)
Acceso de emulación a terminal	Ninguno
<b>Interfaz de panel frontal</b>	
Display	Gráfico, resolución 160x160 pixel, backlit LCD, contraste ajustable
Botones	Derecha, izquierda, arriba, abajo, enter
Indicadores LED	Encendido/estatus: 1 bicolor (verde-encendido rojo-alarma); contaminación -rojo
<b>Entorno Operativo</b>	
Temperatura	0° a 50°C (32° a 122°F)
Humedad	5% a 95% RH, no condensante
Altitud	4,572m (15.000 pies) max.
<b>Entorno de almacenamiento</b>	-20° a 70°C (-4° a 158°F)
<b>Dimensiones</b>	318mm anc x 254mm alt x 82,5mm prof (12.5" anc x 10" alt x 3.25"prof)
<b>Peso</b>	4,53 kg (10 lbs.)
<b>Montaje</b>	Recinto para montaje en pared
<b>Certificaciones</b>	CE; ETL: en conformidad con UL STD 61010-1, EN STD 61010-1; certif. CSA C22.2 STD NO. 61010-1; en conformidad con RoHS

