



SeaHawk LD5200

Protéger une installation contre les fuites liquides ou chimiques est un élément important de tout plan de prévention notamment dans un Datacenter.

Le système LD5200 de RLE Technologies associe une technologie de détection de fuites supérieure à une interface Homme / Machine facile à utiliser. Le LD5200 permet de configurer, surveiller et localiser les fuites à partir de son afficheur tactile en face avant. Il est alors utilisé comme un dispositif autonome pour détection de fuite et notification d'alarme. Une fois le LD5200 connecté un réseau local, son interface web étend les capacités de l'appareil accessibles depuis l'extérieur. L'outil de cartographie interactive embarqué permet de visualiser une carte avec une localisation des fuites précise à 1m près. Lorsqu'une fuite est détectée, le LD5200 affiche sa localisation précise sur la carte créé par nos soins et que vous avez chargée au préalable dans le LD5200, rendant l'intervention de maintenance facile et rapide. Le LD5200 fourni la détection de fuites et les notifications nécessaires pour un bâtiment entier avec un réseau de localisation complexe et jusqu'à 32 zones configurés par le biais d'une seule adresse IP. Il peut également être intégré de façon transparente dans une GTC ou un NMS. Le LD5200 est idéal pour les applications qui nécessitent un système intégré dans un système plus vaste de surveillance centralisé.

Fonctions

- Surveille jusqu'à 3048m de câble de détection de fluide ou 2130m de câble détection chimique
- Equipement maître pour jusqu'à 127 contrôleurs de fuite esclaves
- Jusqu'à 32 zones virtuelles
- Email d'alarmes directs
- Accès distant par interface web embarquée
- Jusqu'à 10 cartes interactives de détection de liquide / chimique
- Maintient un nombre important d'évènements et d'alarmes

Avantages

- Contrôleur autonome ou intégré pour détection de fuites et évènements
- Localise les fuites rapidement et avec précision
- Gère un immeuble ou un datacenter complet et 32 zones distinctes avec une seule adresse IP
- Gère de multiple fuites simultanés avec d'autres contrôleurs RLE esclaves supervisés
- Accédez au système depuis n'importe ou avec l'interface Web
- Historique des alarmes avec heures et dates - pratiques pour les investigations à postériori

Parameter	Value
Alarm Status	No Alarm
Cable Length	1974 Ft
Cable Current	0 Amps
Log 1 Resistance	2571 Ohms
Log 2 Resistance	9903 Ohms
Leak Alarm Delay Count	0 Seconds
Combination Alarm Delay Count	0 Seconds
Pre-Alarm Countdown	Enabled
Last Alarm Time	01/10/12 15:05:44 - (Last Detected)
CardLife	12 days 17 hrs 52 mins 30 secs

Interface web avec carte interactive et localisation de fuite à 1m près

Toutes les fonctions basiques sont accessibles par l'écran tactile.



RLE Technologies

- Silence
- Alarms
- Status
- Setup

LD5200 Controller Status	
Alarm Status	Leak Detected at 51 FT Zone 2
Cable Length	379 Ft
Cable Current	298 uA
Leg 1 Resistance	1087 Ohms
Leg 2 Resistance	1093 Ohms
Leak Alarm Delay	20 Seconds
Contamination Alarm Delay	0 Seconds
Re-Alarm Countdown	disabled
Last Alarm Time	02/10/12 09:50:50
sysUpTime	0 days 19 hrs 17 mins 48 secs

- System
- Return

Alarm History - Page 1 of 45 Pending Acks: 16	
02/10/12 09:50:50	Leak Detected at 51 FT VZone2: Zone 2 Main Controller/Zone
02/10/12 09:41:55	Leak Detected at 51 FT VZone2: Zone 2
02/10/12 09:40:27	No Contamination
02/10/12 09:38:28	Contamination at 53 Ft, Leakage=92uA
02/09/12 15:26:34	CPU Reset / power up
02/08/12 11:20:46	CPU Reset / power up
02/08/12 08:40:40	Cable Ok

- Next
- Ack
- Return

LD5200 Specifications

Power	Requires a dedicated circuit within close proximity, marked as the disconnecting device for the LD5200 100-240VAC @ 500mA max, 50/60Hz; dedicated circuit required
Included Accessories	Leader cable and EOL terminator
Inputs	<p>Sensing Cable Compatible with all SeaHawk sensing cables (not included) One Cable Input Requires 15ft (4.57m) leader cable and EOL (included) Maximum Length Up to 10,000ft (3048m) of conductive fluid sensing cable or 7,000ft (2134m) of chemical sensing cable Minimum Length 35ft (10.67m) Detection Accuracy ± 2ft (0.6m) +/- 0.5% of the cable length Detection Repeatability ± 2ft (0.6m) +/- 0.25% of the cable length Detection Response Time 5-990 seconds, ±2 seconds; software adjustable in 5 second increments</p>
Outputs	<p>Analog 4-20mA Loop Powered, 18-36VDC, R_L = 500Ω max. Relays 2 Form C Leak Relays, 2 Form C Cable Break Relays; 1A @ 24VDC, 0.5A resistive @ 120VAC; configurable for supervised or non-supervised, latched or non-latched Maintenance Relay 1A @ 24VDC, 0.5A resistive @ 120VAC; configurable for supervised or non-supervised, latched or non-latched</p>
Communication Ports	<p>EIA-485 (Port 1, Port 2, Port 3) 9600, 19200, or 38400 baud (selectable); No parity, 8 data bits, 1 stop bit EIA-232 9600 baud; No parity, 8 data bits, 1 stop bit RJ-45 10/100BaseT Ethernet port (TCP/IP)</p>
Protocols	<p>EIA-485 Modbus RTU, Master & Slave; BACnet MS/TP; N2, Slave EIA-232 Terminal emulation, VT100 compatible RJ-45 Ethernet, TCP/IP; Modbus/TCP/UDP, Master & Slave; SNMP V1, V2, V3, NTP, SMTP, DNS; BACnet/IP</p>
Alarm Notification	<p>Audible Alarm 85dB @ 2ft (0.6m); re-sound 0-999min. Visible Alarm Alarm indicated on LCD touch screen and through web interface</p>
Logging Capabilities	<p>Event Log Logs are downloadable to .txt file Trend Log Last 1,024 events Cable current level every day, for the last 365 days</p>
Login Security	<p>LCD Touch Screen No password required to view controller status and data. Administrator password limits access to configuration options. Web Interface Username and password can be configured.</p>
Front Panel Interface	<p>Display 480 x 272 pixel color backlit LCD touch screen; 95.04mm x 53.85mm</p>
Operating Environment	<p>Temperature 32° to 122°F (0° to 50°C) Humidity 5% to 95% RH, non-condensing Altitude 15,000ft (4.572m) max.</p>
Storage Environment	<p>-4° to 158°F (-20° to 70°C)</p>
Enclosure	<p>NEMA Type 1 Dimensions 12.5"W x 10"H x 3.25"D (318mmW x 254mmH x 83mmD) Weight 8.2lbs. (3.7kg) Mounting Wall mount</p>
Certifications	<p>CE; ETL listed: conforms to UL 61010-1, EN 61010-1; certified to CSA C22.2 NO. 61010-1; RoHS compliant</p>

SeaHawk



Distribué par **GMI DATABOX**

Ventes@gmidatabox.fr - Tel : 01 69 90 03 03

v2.5
(08/2015)

RLE
Technologies

104 Racquette Drive
Fort Collins, CO 80524
800.518.1519
rletech.com