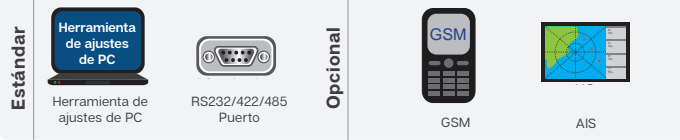


Control Universal LED

Serie SL-LED-CTRL para lentes rotatorios o fijos



El control Universal LED es utilizado en conjunto con la fuente de iluminación LED de Sealite. El modelo incluye un rango de características de monitoreo avanzadas y pueden proporcionar energía de hasta 270 watts.

Utilizado en conjunto con la fuente de iluminación LED de Sealite

La Fuente de iluminación LED está diseñada para reemplazar lámparas tradicionales en ópticos tradicionales de faros. Su eficiencia y plazo de vida larga contribuye a grandes ahorros de energía y mantenimiento mientras También retiene el valor hereditario del aparato clásico.

El suministro estándar de cable proporcionado es de 1.5 metros (medidas mas largas disponibles).

Monitoreo avanzado

El control LED tiene capacidad de monitoreo Avanzado utilizando un relé de alarma y RS232 y RS422/485 para monitoreo;

- Estado LED
- Suministro de energía
- Temperatura
- Niveles de luz
- Condiciones de falla interna
- Velocidad de rotación de plato giratorio

Programación avanzada

El control LED puede ser configurado para una variedad de requerimientos, incluyendo modernización de faro parcial, en fases, o complete. La configuración conveniente del PC de Sealite permite al usuario utilizar una amplia cantidad de características, las cuales incluyen;

- Múltiples ajustes de intensidad
- 310 ajustes de flash incluyendo indole personalizada
- Niveles de lujo ajustables en encendido/apagado
- Límite de batería baja
- Condiciones de alarma
- Variación de tolerancia de velocidad

A prueba de fallos redundante

El control LED incluye una serie de salidas de controlador, proporcionando redundancia en cuanto a que cada LED esta controlado por un controlador de salida separado.



Control LED con suministro 110/240V



Control LED funciona en conjunto con la fuente de energía Sealite serie SL-LED



Punto de separación instalado, Australia



Características adicionales opcionales

- Un solo controlador capaz de controlar la gama de fuentes de luz LED de Sealite.
- Interfaz incorporada para monitoreo de lentes rotatorios.
- Programador de PC para ajustes, diagnósticos y pruebas.
- Formatos incorporados en RS232 y RS422/485 para monitoreo de terceros.
- Opciones de AIS y GSM incorporadas y disponibles removiendo la necesidad de interconectar dispositivos adicionales
- Entradas (2) y salidas (2) para uso general
- Contacto de alarma para monitoreo remoto
- Interfaz incorporada para conexión de fotocélula externa
- Sensor de temperatura incorporado
- El faro puede sincronizarse con el canal de boyas o el rompeolas

Especificaciones técnicas.*

Serie SL-LED-CTRL	
Características de control	
Numero de convertidores	Barra única: 6 convertidores Barra doble: 12 convertidores
Características de salida de control	SL-LED-CTRL-01: Capaz de subir hasta 21V @ 1.5A SL-LED-CTRL-02: Capaz de subir hasta 15V @ 3A
Características de flash disponibles	Hasta 310 incluyendo el recomendado 256 por IALA, Quemadura estable y 1 personalización
Ajustes de intensidad	Ajustable por usuario
Características eléctricas	
Para versión de 6 convertidores:	
Consumo de corriente (A)	Modelo VDC: Variable hasta 11.25A @ 24VDC Modelo VAC: Variable hasta 1A
Energía (W)	Modelo VDC: Variable hasta 270W Modelo VAC: Variable
Protección de circuito	Polaridad Protegida
Voltaje nominal	Modelo VDC: 18-32VDC Modelo VAC: 110-240VAC
Rango de temperatura	-40 a 60°C
Monitoreo externo por terceros	Via RS232/422/485
Conexión AIS	Via RS232/422/485 (si modulo incorporado no fue seleccionado)
Contactos de alarma	1 x libre de voltajes 250VAC @ 5A o 30VDC @ 5A
Entradas externas	2 x entradas digitales de uso general 3-24VDC
Salidas externas	2 x salidas digitales de uso general se cambiaran a 24VDC @ 1A
Características físicas	
Material	Esmalte horneado cubierto en aluminio
Montaje	Tornillos de 4 x 6mm (Montaje preferido)
Altura (mm/pulgadas)	111 / 4.5
Anchura (mm/pulgadas)	400 / 15.75
Profundidad (mm/pulgadas)	230 / 9
Peso (kg/lbs)	5 / 11
Expectativa de vida útil de producto	Hasta 12 años
Estándares ambientales	
Temperatura baja	MIL-STD-810G Método 502.5
Temperatura alta	MIL-STD-810G Método 501.5
Niebla salina	Calificado para tolerar exposición continua a agua salada y spray
Humedad	0 - 100%, condensación
Certificaciones	
CE & eléctrico	FCC Parte 15 Reglas & ICES-003. EN61000-6-1: 2007 (IEC61000-6-1:2005) Parte 6-1 Inmunidad. EN61000-6-3: 2007 (IEC61000-6-3: 2006) Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-3 Emisión. IEC61000-4-2: 2008 Ed 2 Parte 4-2 Prueba de carga electrostática nivel 4 IEC61000-4-3: 2010 Ed 3.2 Parte 4-3. Radiado, Radiofrecuencia, inmunidad a campos electromagnéticos.. IEC61000-4-6: 2008 Ed3. , Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 4-6 Inmunidad.
Seguro de calidad	ISO9001:2015
A prueba de agua	IP67
Propiedad intelectual	
Marcas	SEALITE® es una marca registrada de Sealite Pty Ltd
Garantía *	3 años
Opciones disponibles	<ul style="list-style-type: none"> • AIS tipo 1 o tipo 3 • Sistema de control y monitoreo GSM • Energía solar • Sistemas de reserva de batería con carga flotante • Antena GPS para sincronización de luces intermitentes • Tablero de unidad simple o doble 24VDC <ul style="list-style-type: none"> - Barra singular con suministro de energía principal - Barra de energía con suministro dual



El control LED funciona en conjunto con la fuente de iluminación SL-LED de Sealite



* Referirse al sitio web de Sealite dentro de la sección de garantía
 ^ Ajustes de intensidad sujetas a disponibilidad solar
 † Ajustes de intensidad en términos y condiciones
 • Sujeto a estándares en cambios o variaciones sin previo aviso
 • Especificaciones sujetas a cambios o variaciones sin previo aviso



Control y Monitoreo GSM opcional

Un módulo GSM Incorporado para el monitoreo y control también está disponible, permitiéndole a usuarios el acceso a información diagnostica por medio de un teléfono celular. El sistema también puede ser configurado para enviar una alarma por medio de Mensajes de texto SMS a números designados. Los usuarios también pueden hacer que todas las alarmas y reportes sean enviados a los correos electrónicos designados.

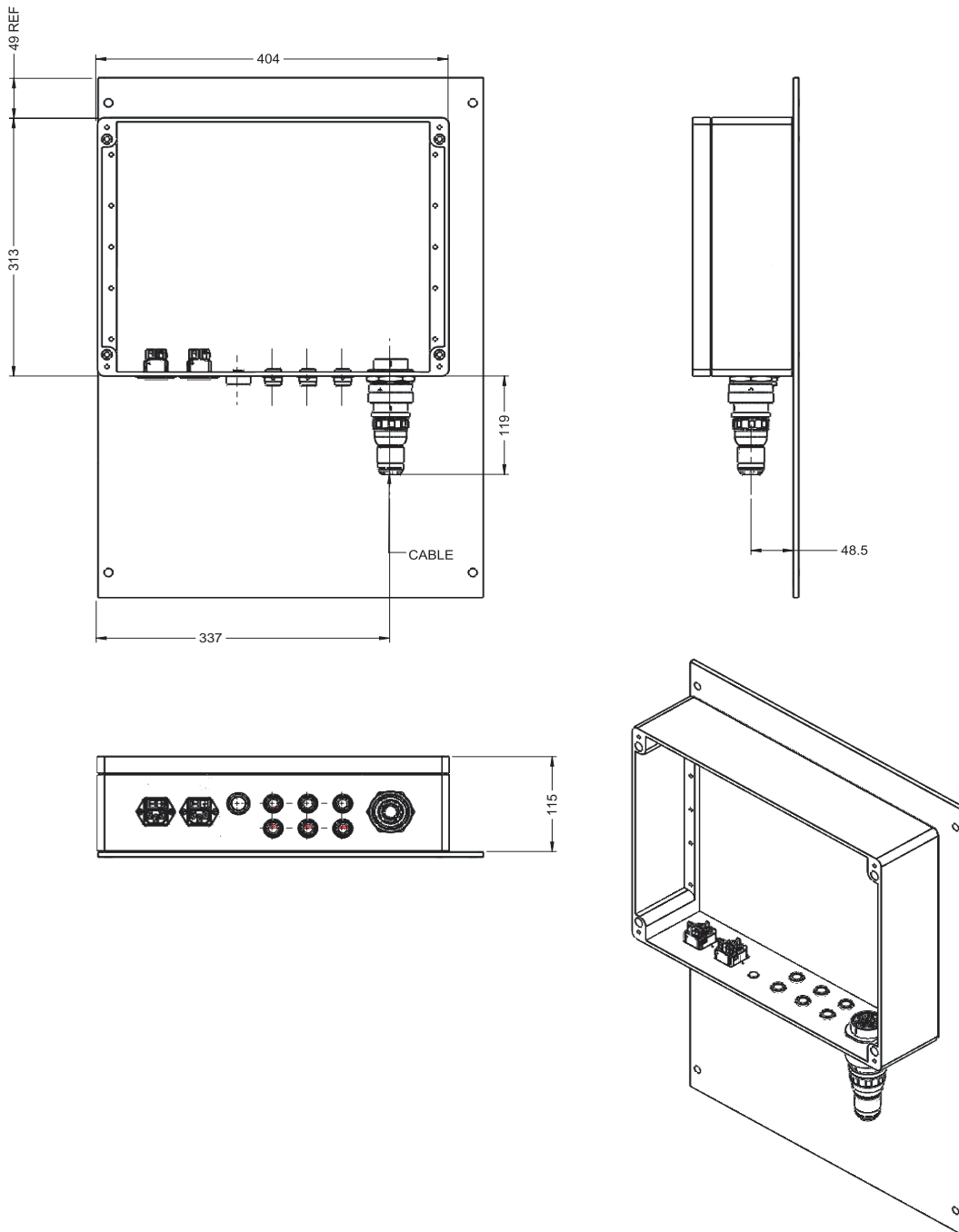
AIS tipo 1 o tipo 3 opcional

El control LED universal está disponible con un AIS tipo 1 o tipo 3 incorporado. La unidad puede ser monitoreada por medio de GSM y AIS.

Antena GPS opcional

Par aplicaciones de lentes intermitentes fijos, la estación puede ser flasheada en sincronización con un canal de boya o rompeolas al ajustar una antena si estos canales ya están ajustados con GPS.

Ilustraciones técnicas



Nosotros creemos que la tecnología mejora la navegación™

VI-0



Sealite Pty Ltd
Australia
+61 (0)3 5977 6128

Sealite Asia Pte Ltd
Singapore
+65 6829 2243

Sealite United Kingdom Ltd
UK
+44 (0) 1502 588026

Sealite USA LLC
USA
+1 (603) 737 1311

