



LT-3100

## Sistema de Comunicación

diseñado y construido para el exigente y duro entorno en el mar

### RESÚMEN

- Voz, SMS, Datos y Monitoreo de Flota
- 2.4 kbps y 9.6 kbps con compresión de datos
- Teclas programables para ej. Servicio de Emergencia
- Solución de único cable de antena (hasta 500 mts)
- Receptor de alta capacidad GNSS/GPS
- Micrófono de alta calidad, parlante y ecualizador para mejorar el rendimiento del audio
- Interface bluetooth para voz, SMS y datos
- Amplio display con modo día y noche
- Comentarios de audio de mensajes de voz
- Autenticación de firewall y usuario para un alto nivel de seguridad.
- Webserver para configuración y mantenimiento
- Admite puntos de acceso Wi-Fi LAN externos
- Admite teléfonos externos SIP PBX y SIP
- Conectividad para Smartphones, Softphones y Apps

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sistema de comunicaciones por satélite LT-3100 es un producto de comunicación satelital marítimo de Lars Thrane A / S. El sistema LT-3100 está diseñado para el mercado profesional (aguas profundas, pesca y barcos de trabajo) pero también se puede utilizar para el mercado náutico de entretenimiento. El sistema LT-3100 cumple con todas las normas y requisitos de certificación necesarios para equipos de comunicación satelital marítimo mundial.

El sistema LT-3100 tiene capacidades de voz y datos con cobertura 100% global. Esta cobertura es proporcionada por la red de comunicaciones Iridium®. El sistema LT-3100 consta de una unidad de control, unidad de antena, auricular y cuna. Un solo cable coaxial conecta la unidad de control con la antena usando un cable coaxial estándar, con la posibilidad de utilizar un cable de hasta 500 metros de separación entre la unidad interna y la antena para encontrar la mejor ubicación posible, con línea de visión libre a hacia los satélites.

El sistema LT-3100 se puede usar como vínculo primario de comunicación satelital para embarcaciones, cubriendo las necesidades básicas de comunicación en términos de conectividad entre el barco y la orilla. Además, el sistema LT-3100 puede usarse para llamadas de la tripulación o como sistema de comunicación satelital de respaldo. El sistema LT-3100 proporciona voz, SMS, datos y seguimiento de embarcaciones, y otros servicios de Iridium con tarifas competitivas, lo que lo convierte en el producto de comunicación satelital perfecto para tener a bordo de cualquier embarcación.

#### Cobertura 100% Global



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### CONTROL DE VOLÚMEN

Altavoz y botón de control de volumen del timbre

### LLAMADOR

Timbre de llamada entrante

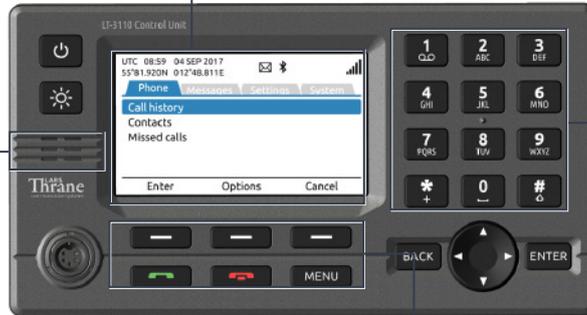
### CANCELACIÓN DE RUIDO

Micrófono de alta calidad mejorando la calidad de voz en ambientes ruidosos



### DISPLAY COLOR

Amplia pantalla TFT de 4.3 " compatible con ajuste de brillo a modo día / nocturno



### TECLADO

Teclado sensible con ajuste de brillo

### ALTAVOZ AUDIO

Altavoz de audio que admite sonido de tecla, mensaje de voz y alarmas

### TECLAS DE FUNCIÓN

Teclas de función; descolgado, colgado, teclas de navegación, y teclas programables

## INTERFACES

### ETHERNET

LAN Ethernet (RJ45). Conectividad para datos, voz (SIP), servicio y mantenimiento

### PISO DEL CHASIS

Conector del piso del chasis

### ANTENA

Conexión coaxial tipo N (hembra). Solución de un cable para energía y comunicación a la antena



### SIM CARD

Tarjeta SIM detrás una cubierta de goma antipolvo para fácil inserción y reemplazo

### AUXILIAR

Auxiliar (10 pines) SOPORTA RS-422, silenciador de radio y timbre externo

### ENERGÍA

Voltaje de entrada: 10 - 32 VDC

## OPCIONES DE INSTALACIÓN

### KITS DE MONTAJE DE ANTENA



Montaje de la unidad de antena en poste (tubo de 1.5")



Montaje de la unidad de antena con Tubo de soporte (1.5" a 2.5"),

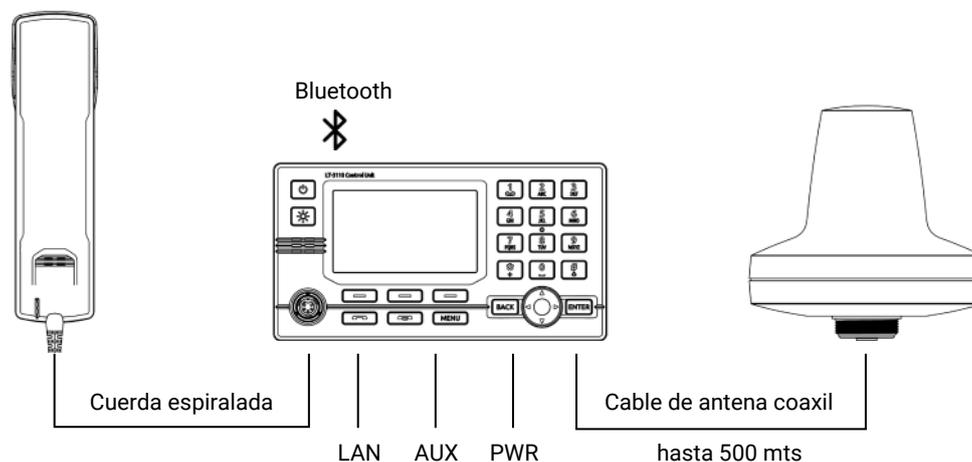


Soporte de montaje para la unidad de control



Soporte de montaje para la unidad de control

## CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



## ESPECIFICACIONES

### LT-3100 Sistema de comunicación satelital

- Certificaciones y estándares
- Vibración, operacional
- Vibración, supervivencia
- Vibración, choque
- Consumo de energía: modo de funcionamiento máx.
- Consumo de energía: modo de espera máx.
- Consumo de energía: modo de reposo máx.
- Distancia de seguridad de radar, estándar
- Distancia de seguridad de radar, dirección

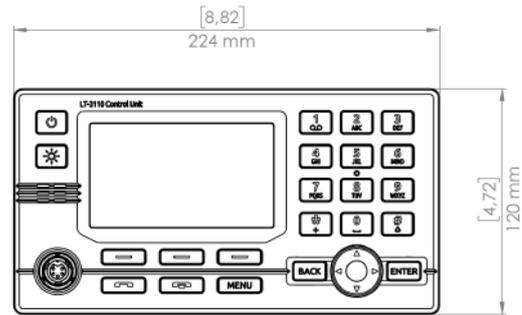
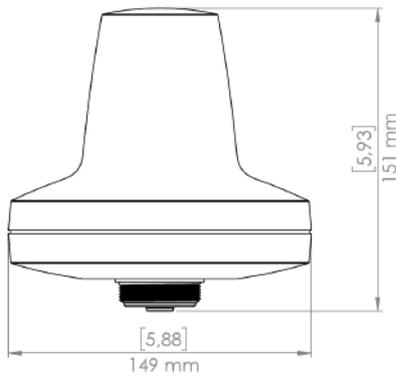
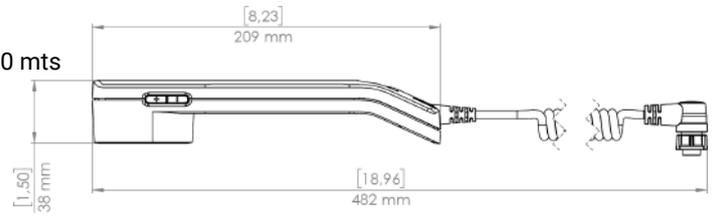
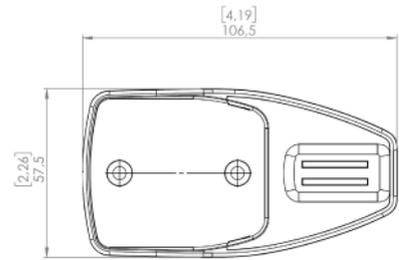
### Unidad de control LT-3110

- Peso
- Dimensiones
- Temperatura operacional
- Clasificación IP, polvo y agua
- Interfaces
- Voltaje de entrada

CE marítimo, FCC, IC, RCM, RoHS 2, Iridium®  
IEC 60945 (seno) y Perfil aleatorio marítimo patentado  
Perfil aleatorio marítimo propietario  
Perfil marítimo propietario (20 g, 11 ms)  
37 W  
21 W  
0.08 W  
0.85 m (2.8 ft)  
0.65 m (2.1 ft)

658 g (1.45 lbs)  
224.0 x 120.0 x 70.0 mm (8.82 x 4.72 x 2.76 in)  
-15°C to +55°C (+5°F to +131°F)  
IP 32  
Ethernet, auxiliary, DC input, chassis ground  
Antenna Unit (N conn.), Handset, Bluetooth, SIM card  
10 - 32 VDC

- Auricular LT-3120
- Peso 290 g (0.64 lbs)
- Dimensiones 208.8 x 52.8 x 38.2 mm (8.22 x 2.08 x 1.50 in)
- Temperatura operacional -15°C to +55°C (+5°F to +131°F)
- Clasificación IP, polvo y agua IP32
- Unidad de antena LT-3130
- Peso 687 g (1.51 lbs)
- Dimensiones 151.1 x Ø 149.5 mm (5.95 x Ø 5.89 in)
- Temperatura operacional -25°C to +55°C (-13°F to +131°F)
- Clasificación IP, polvo y agua IP67
- Interfaces Control Unit (N conn.)
- Cable de comunicación de antena Cable coaxial de hasta 500 mts
- Garantía 2 años
- Mantenimiento Ninguno



## EN LA CAJA

|  |                |
|--|----------------|
| Unidad de control LT-3110                  | P/N: 51-100987 |
| Auricular LT-3120                          | P/N: 51-100988 |
| Cuna LT-3121                               | P/N: 51-101181 |
| Unidad de antena LT-3130                   | P/N: 51-100989 |
| Soporte de montaje de la unidad de control | P/N: 91-100771 |
| Cable de alimentación, 3 mts               | P/N: 91-100767 |
| Manual de usuario e instalación            | P/N: 95-100765 |

## ACCESORIOS OPCIONALES

|   |                |
|---|----------------|
| Flush Mount, Control Unit                                     | P/N: 91-100772 |
| Montaje con tubo de soporte (1.5" to 2.5" tube), Antenna Unit | P/N: 91-100773 |
| Pole Mount (1.5" tube), Antenna Unit                          | P/N: 91-100774 |
| Aux Cable, 3m   | P/N: 91-100768 |
| Coaxial Cable Ø4.9mm, 10m and 25m                             |                |
| Coaxial Cable Ø10.3mm, 10m, 25m, and 50m                      |                |
| Crimping Tool for Coaxial Cable Ø4.9mm and Ø10.3mm            |                |



## CONTÁCTANOS

### Globalsat USA

www.globalsat.us  
info@globalsat.us  
+1 (561) 208 6088  
2424 N Federal HWY Suite 116  
Boca Raton, FL 33431

### Globalsat Argentina

www.globalsat.com.ar  
info.ar@globalsat.com  
+54 11 3987 7728  
Reconquista 1088, Piso 10  
Buenos Aires, Argentina

### Globalsat Brasil

www.globalsatgroup.com.br  
contacto@globalsatgroup.com.br  
+55 43 3372 8000  
Av Ayrton Senna de Silva, 1055  
19°, andar Gleba Fazenda, Palhano,  
Londrina - PR, 86050 - 460

### Globalsat Bolivia

www.globalsat.com.bo  
info@globalsat.com.bo  
+591 3 388 8180  
Equipetrol Norte 4to Anillo N° 4200  
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

### Globalsat Chile

www.gsat.cl  
info@gsat.cl  
+56 2 2364 4223  
Cerro El Plomo 5855 Piso 14,  
Oficina 1406, Las Condes,  
Santiago, Chile

### Globalsat Colombia

www.globalsat.com.co  
info@globalsat.com.co  
+57 (1) 744-1344  
Calle 106 # 53-39, Of. 402,  
Bogotá D.C., Colombia

### Multisat México

www.multisat.com.mx  
info@satelitales.mx  
+52 999 948 3619  
Calle 17 # 174-B, Col. México OTE  
Mérida, Yucatán, México, CP97137

### Globalsat Perú

www.globalsat.com.pe  
info@globalsat.com.pe  
+511 711 3803  
Calle las Begonias 415, Piso 11  
San Isidro, Lima Perú

### NSAT Puerto Rico

www.n-sat.net  
Info@n-sat.net  
+1 939 486 7600



/globalsat



@globalsat



@globalsat



/company/globalsat-group



/GlobalsatLatam