



LT-3100S GMDSS SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM

designed and built for the demanding and rough environment at sea

이리디움 LT-3100S GMDSS 시스템은 위성통신을 통한 국제 해상 조난 및 안전 시스템 (GMDSS)을 위한 새로운 솔루션입니다. 이리디움은 IMO 및 SOLAS 협약에 의해 GMDSS 서비스 인정(Recognition)을 완료 받았으며, 2020년 공식적인 GMDSS 서비스 및 운영을 시작했습니다. 기존의 GMDSS 솔루션이었던 Inmarsat-C의 대안이 될 것이며, 100 % 글로벌 커버리지와 Safety 음성 통화 서비스를 함께 제공합니다.

LT-3100S GMDSS IN SHORT

LT-3100S GMDSS 시스템은 월 마크 승인을 통해 새로운 MED 인증을 완료했습니다. 단말기는 작고 소형이며, 별도의 메시지 터미널이나 프린터에 대한 추가 구성이 필요하지 않습니다.

이 솔루션은 GMDSS 서비스뿐만 아니라 음성, SMS 및 데이터도 함께 제공합니다. 단말기에 내장된 GNSS/GPS 수신기는 위치추적 서비스 기능을 지원합니다. BAM 및 ECDIS를 위한 인터페이스. 안테나는 최대 500m 까지 설치할 수 있습니다.

- **100% 글로벌 GMDSS 커버리지**
- **Distress Alert & Safety Voice**
- **Maritime Safety Information (MSI)**
- **BAM & ECDIS 인터페이스**
- **SSAS & LRIT**
- **Voice, SMS & Data**
- **최대 500m 안테나 케이블 길이**

PRODUCT DESCRIPTION



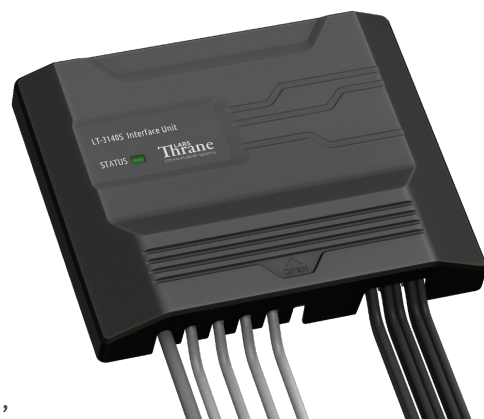
LT-3100S GMDSS 터미널은 단말기 본체 및 브라킷 마운트, 핸드셋 및 크래들, 안테나 장치 및 전원 케이블이 포함되어 제공됩니다.

이 표준 구성은 모든 GMDSS 기본 요구 사항을 충족합니다. SSAS, GMDSS ALARM PANEL 및 프린터와 같은 추가 연동을 위해서는 LT-3140S 인터페이스 장치가 별도로 필요합니다.

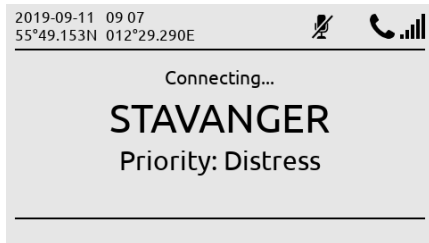
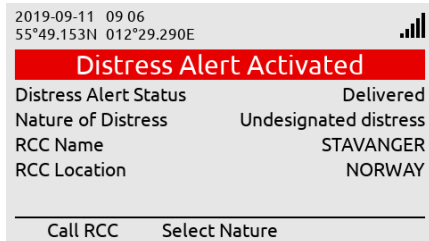
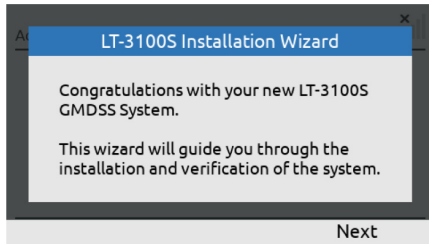
INTERFACE UNIT

The LT-3140S Interface Unit supports:

- GMDSS Alarm Panels
- GMDSS Printer
- SSAS alarm & test buttons
- ECDIS
- Bridge Alert Management (BAM)
- Maintenance PC



" 아리온통신(주)은 이리디움 GMDSS 서비스 공식 사업자이며,
LARS THRANE사의 GMDSS CERTIFIED 판매 대리점입니다. "



Installation Wizard

LT-3100S GMDSS 시스템의 최초 설치 및 설정은 Iridium GMDSS 게이트웨이 (IGS)에서 시스템의 초기 구성 및 활성화를 안내하는 설치 마법사를 이용하여 사용자 친화적으로 만들어졌습니다.

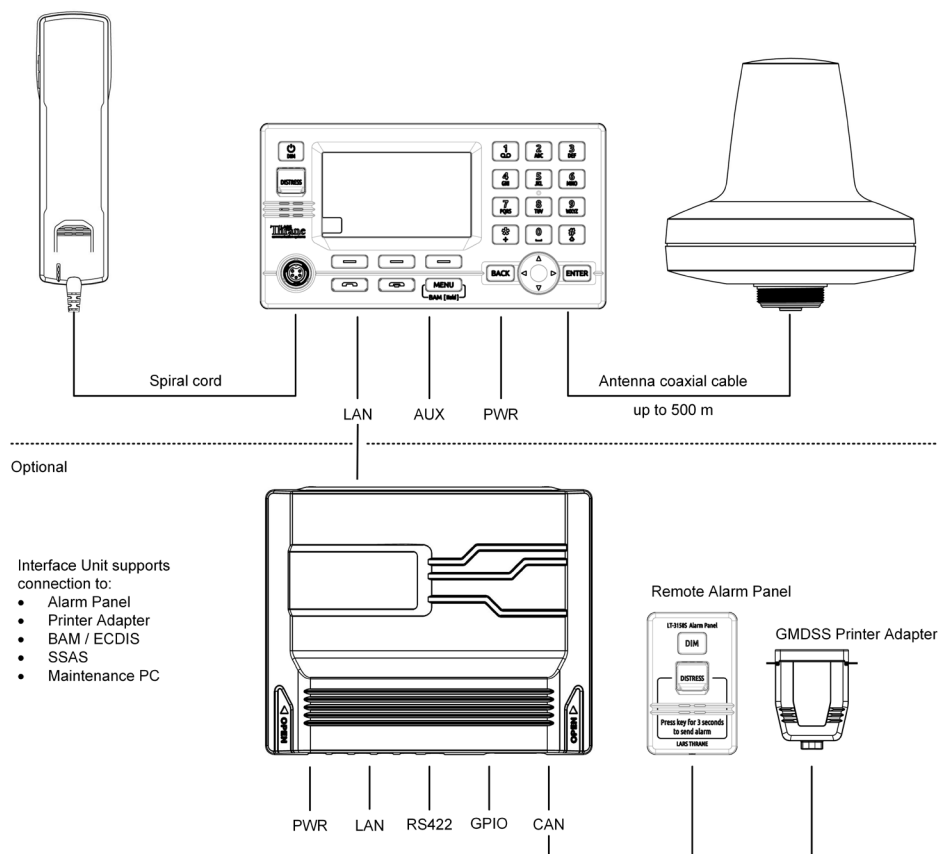
Distress Alert

조난 경보(Distress Alert)는 제어 장치 전면의 DISTRESS 버튼을 눌러 활성화 할 수 있습니다. 조난 경보 메시지는 Iridium GMDSS 게이트웨이 (IGS)로 전송되고 즉시 구조 조정 본부 (RCC)로 전달 됩니다.

Safety Voice

LT-3100S GMDSS 시스템은 안전 음성 (Safety Voice, 우선 순위) 및 표준 음성 (Standard Voice, 비 우선 순위)을 모두 지원합니다. 조난 버튼이 활성화 된 경우 단말기는 RCC에 대한 안전음성 통화 (우선 순위- 조난)를 자동으로 설정하도록 구성 할 수 있습니다.

SYSTEM CONFIGURATION



SPECIFICATIONS

LT-3100S GMDSS SYSTEM

Certification & standards Maritime CE, FCC, ISCED, RCM, RED, MED (Wheel Mark), RoHS 2, Iridium®

LT-3110S Control Unit

Weight 658 g (1.45 lbs)
Temperature, operational -15°C to +55°C (+5°F to +131°F)
IP rating, dust and water IP32
Interfaces Ethernet, auxiliary, DC input, chassis ground, Antenna Unit (N conn.), Handset, SIM card
Input voltage 12 – 24 VDC

LT-3120 Handset

Weight 290 g (0.64 lbs)
Temperature, operational -15°C to +55°C (+5°F to +131°F)
IP rating, dust and water IP32

LT-3130 Antenna Unit

Weight 687 g (1.51 lbs)
Temperature, operational -40°C to +55°C (-40°F to +131°F)
IP rating, dust and water IP67
Interfaces Control Unit (N conn.)

Antenna communication cable Coaxial cable, up to 500 m (1500 ft)

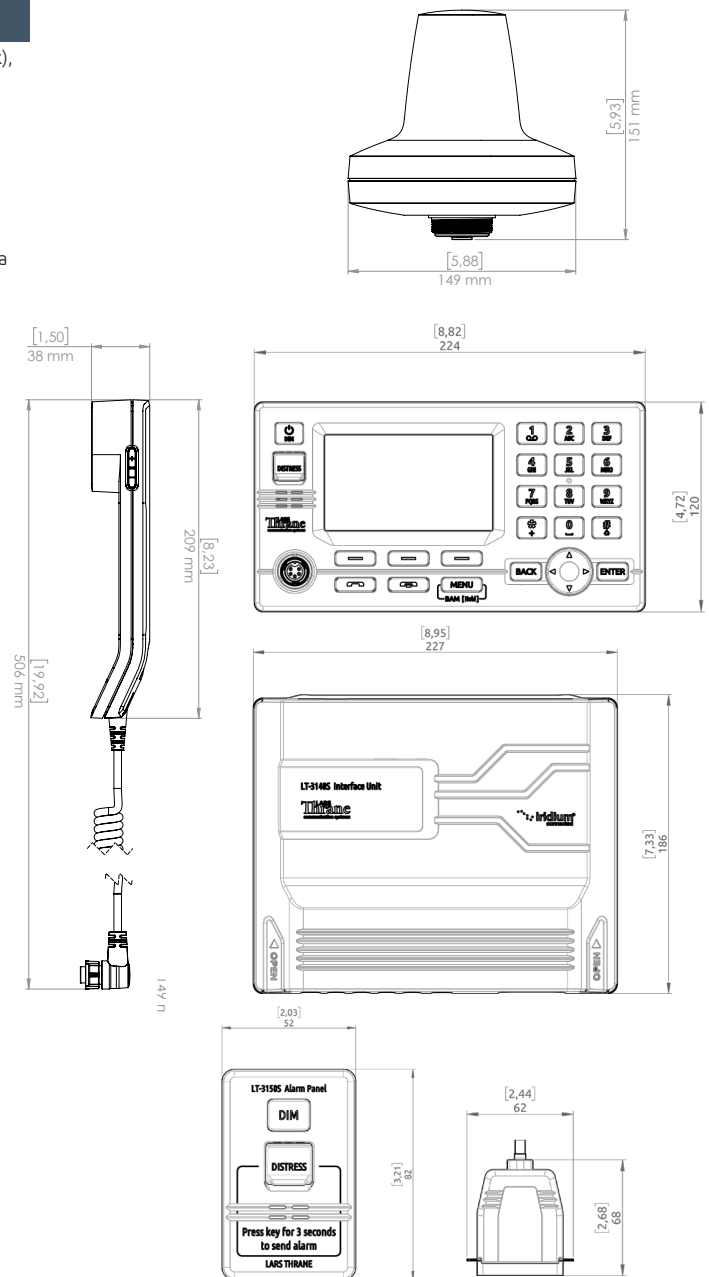
LT-3140S Interface Unit

Weight 720 g (1.59 lbs)
Temperature, operational -15°C to +55°C (+5°F to +131°F)
IP rating, dust and water IP10
Interfaces 4 x Ethernet, 2 x RS422, 4 x GPIO, 4 x CAN, DC input, chassis ground
Input voltage 12 – 24 VDC

LT-3150S Alarm Panel

Weight 68 g (0.15 lbs)
Temperature, operational -15°C to +55°C (+5°F to +131°F)
IP rating, dust and water IP32
Interface CAN

Warranty 2 year
Maintenance None



IN THE BOX

LT-3110S Control Unit	P/N 51-101812
LT-3120 Handset	P/N 51-100988
LT-3121 Cradle	P/N 51-101181
LT-3130 Antenna Unit	P/N 51-100989
Bracket Mount, Control Unit	P/N 91-100771
Power Cable, 3m	P/N 91-102118
User & Installation Manual	P/N 95-101817

ACCESSORIES

LT-3140S Interface Unit	P/N 51-101814
LT-3150S Alarm Panel	P/N 51-101815
LT-3160S Printer Adapter	P/N 51-101816
Flush Mount, Control Unit	P/N 91-100772
Bracket Mount (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 Ø10mm, 10m, 25m and 50m	



아리온통신 주식회사
서울특별시 영등포구 경인로 757
에이스하이테크시티 1동 1701호

전화: (02)6309-6800(대표)
팩스: (02)6309-6809
<http://www.arionit.com> | Sales@arionit.com