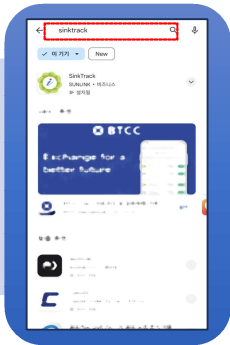


1. '구글 플레이 스토어' 앱 실행



2. 검색창에 'sinktrack' 검색 후 설치



3. 설치된  아이콘 실행



4. 설정화면 전환

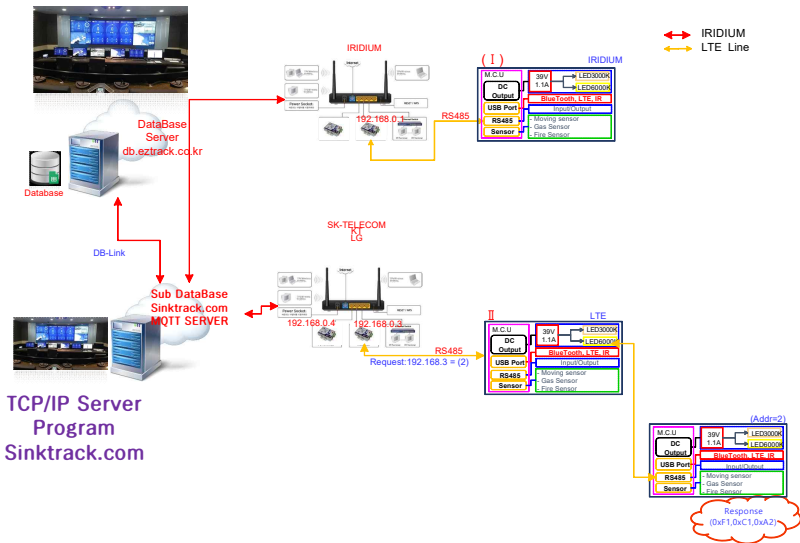
SEPIRB

(Ship Emergency Position-Indicating Radio Beacon)

아이플러스원(iplusone.co.kr)
기획, 기안, 영업, 조달

올포 월드 (All4World.com)
개발 , 생산, 설치, 모니터링

Wide Network System



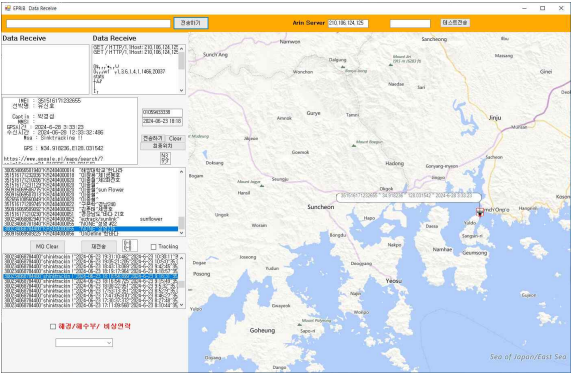
EPIRB는 **Emergency Position Indicating Radio Beacon** 약자로 선박의 조난 수색. 구조를 용이하게 할 수 있도록 도와주는 무선통신.

영내 : LTE 주파수는 700/800MHz 대역(DTV 전환 후 여유대역), 800/ 900/1800MHz 대역(2G 이동통신), 2.5~2.6GHz 대역이 핵심대역으로, 주요국들은 LTE 서비스 제공을 위한 4GHz 이하 대역 주파수 확보를 중점적 추진.

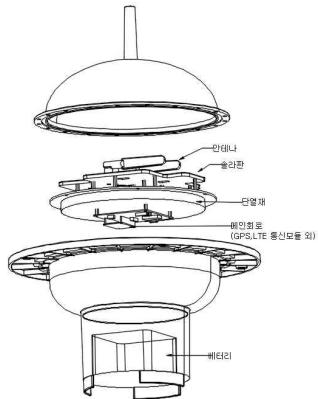
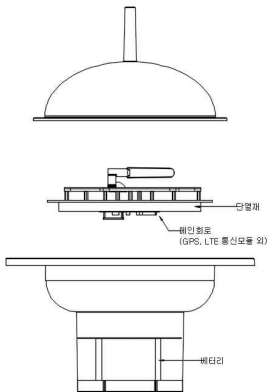
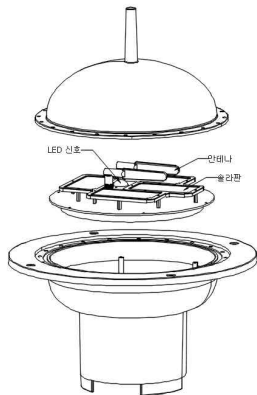
영외 : 위성통신(Iridium): 이리듬에 사용되는 주파수는 1621.35MHz~1626.5MHz라는 16GHz 부근의 마이크로파가 사용된다. 그리고 주파수 대역은 5.1MHz 정도이다

보낼 때 DATA, << 위치, 시간, MEI, 선행, 선사, MMSI >>정보를 전송 어느 선박. 지상에는 수신 TCP/IP 수신서버 서버를 운영 한다.

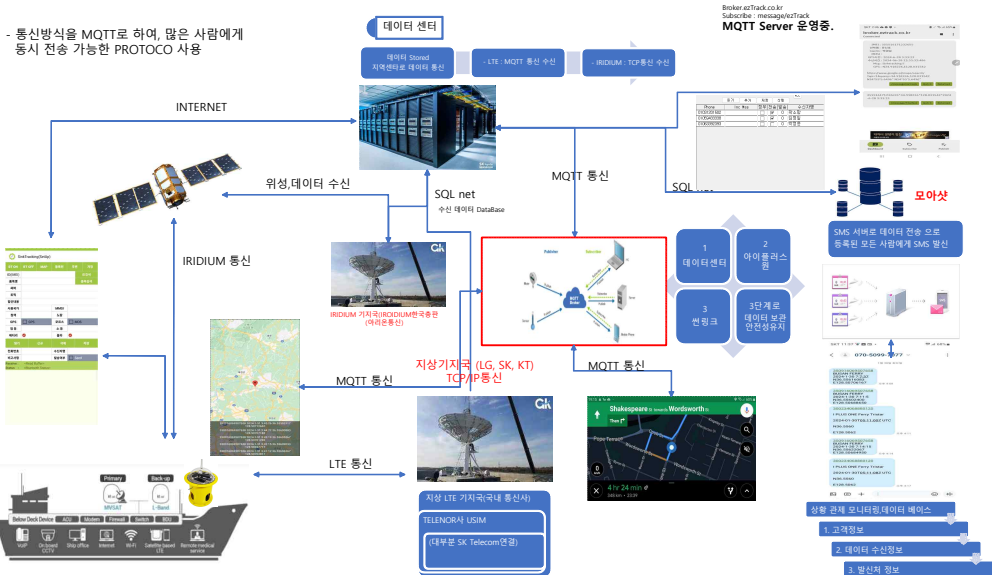
데이터 수신시 MAP DISPLAY로 위치 표시, SMS로 관계자 및 기관에 송출



EPRIB 구조



- 통신방식을 MQTT로 하여, 많은 사람에게
동시 전송 가능한 PROTOCO 사용



방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사아이플에스원
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	Emergency Position Indicating Beacon
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	IM161 / LTE9 ,LARN8
기본모델명 Basic Model Number	SOS_Ship(LTE)
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-Ipe-SOSSShip
제조사/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사아이플에스원/한국
등록연월일 Date of Registration	2023-05-16
기타 Others	

위 기자재는 「견과법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2023년(Xyear) 05월(Month) 16일(Day)



국립전파연구원장

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 「**적합성평가표시**」를 부착하여 증명하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사아이플머스원
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	Emergency Position Indicating Beacon
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	IM161 / LARNG,GMFCS
기본모델명 Basic Model Number	SOS-Ship(Iridium)
파형모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-Ipo-SOSShip1
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사아이플머스원/한국
등록연월일 Date of Registration	2023-05-19
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio

Waves Act

2023년 5월 05일(Month) 19일(Day)



국립전파연구원장

Director General of National Radio Research Agency

* 적합등록 방송통신기자재는 반드시 「**적합성평가포시**」를 부착하여 증명하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.





방송통신기자재등(전자파적합성) 시험성적서

1. 발급 번호	: KR23-HEK0230-A
2. 접수 일	: 2023년 01월 04일
3. 시험 기간	: 2023년 02월 28일 ~ 2023년 03월 03일
4. 신청인(성호영)	: 주식회사아이플러스원
사업자등록번호	: 286-87-00283
대표자 성명	: 이상찬
주 소	: 부산광역시 서구 낙동대로550번길 37, 산학관동 6층 602,603호 (하단동, 동아대학교)
5. 기자재 명칭 / 모델명	: Emergency Position Indicating Beacon / SOS.Ship(Iridium)
6. 제조자 / 제조국가	: 주식회사아이플러스원 / 한국
7. 시험결과	: 적합

방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시 제13조의 규정에 의하여 시험성적서를 발급합니다.

2023년 05월 18일

주식회사 유로핀즈케이씨티엘 대표이사



주소 : 경기도 수원시 영통구 신원로 65
전화번호 : 031-285-0894
팩스번호 : 0505-286-8311

※ 인증 받은 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반 시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다.

본 시험성적서의 시험결과에 신청인이 제출한 서류에 한합니다.

본 시험성적서는 결과평해 따른 해당평가 시험성적서이므로 "KOLAS 인정"과 관련이 없음