SAR-160국영문-최종_SAR-160영문 13. 8. 7. 오후 5:09 페이지 1

KOSDAQ
코스닥상장법인

www.samyungenc.com



AIS SART

SEARCH AND RESCUE TRANSMITTER

SAR-16



AIS SART 란?

GPS에서 수신된 정확한 위치 정보를 AIS망을 이용하여 송신하므로써 수색 및 구조활동을 신속 • 정확하게 할 수 있는 조난 위치 송신장치입니다.

AIS SART는
Class A/B AIS에 탐지 가능 !!



삼영이엔씨 |주|

AIS SART

SAR-16

특 징

- IMO 성능기준 및 국제 규격에 적합하게 설계제작
- 구조장비(구명정, 구명부이)에 고정 또는 탈착하여 사용 가능
- 수중 10M까지 방수 가능
- 자동 또는 수동으로 동작 가능
- 최소 96시간이상 작동 가능
- 배터리 수명 5년
- 1분이내 자동 위치 발신
- 부저 및 LED로 동작 표시 기능

사 양

■ AIS 송신기
- 송신 주파수 : AIS1(CH 87B)161.975MHz , AIS2(CH 88B)162.025MHz
- 전송 속도 : 9,600 bps
- 송신 출력 : 1W EIRP
- 변조 방식 : GMSK
- 안테나 타입 : 스프링 휩 안테나
- 규정 법규 : MSC 246(83), IEC61097-14, ITU-R M.1371-4

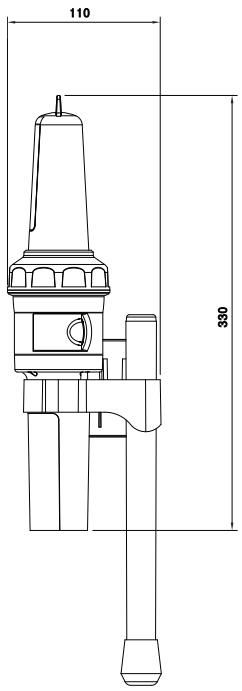
■ GPS 안테나 및 수신기
- GPS 수신 채널수 : 50 채널 GPS L1 C/A Code
  SBAS : WAAS, EGNOS, MSAS
- GPS 안테나 타입 : 세라믹 패치 안테나
- 위치정확도 : 2.5M CEP 이내
- 규정 법규 : IEC61108-1

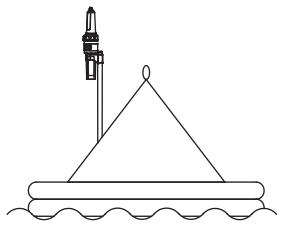
■ 동작 및 기능
- 동작 시간 : 최소 96시간
- 밧데리 수명 : 5년 (리튬 밧데리)
- 밧데리 전압 : 7.2V
- 저장 시간 : 5년

■ 환경
- 방수 : 수중 10M
- 동작 온도 : -20°C to +55°C
- 저장 온도 : -30°C to +70°C
- 규정 법규 : IEC60945

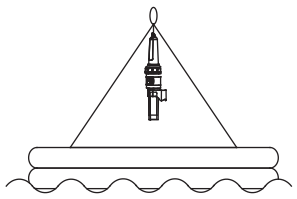
■ 크기 및 무게
- 본체 : 450g(폴 포함 : 600g)
- 크기 : H330 X W110(mm)
- 지지봉 : 1M

외형도 및 설치방법





연장봉을 이용한 설치



고정링을 이용한 설치





※본제품의 제원은 제품개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

유망 선진기술 기업 지정업체
삼영이엔씨 (주)
SAMYUNG ENC CO.,LTD.
606-083 부산광역시 영도구 동삼동 1123-17번지
본 사 : (051) 601-6666(대표) Fax : (051) 412-6616
영업기술본부 : (051) 601-5555(대표) Fax : (051) 413-4446, 601-5540
A/S 센 터 : (051) 601-5570~4 Fax : (051) 416-5515
E-mail : domestic@samyungenc.com(국내영업팀)
special@samyungenc.com(특수사업팀)
overseas@samyungenc.com(해외영업팀)

ISO 9001:2000 / KS A 9001:2001
Certificate No. : RQM0645

AIS SART

SAR-16

특 징

- IMO 성능기준 및 국제 규격에 적합하게 설계제작
- 구조장비(구명정, 구명부이)에 고정 또는 탈착하여 사용 가능
- 수중 10M까지 방수 가능
- 자동 또는 수동으로 동작 가능
- 최소 96시간이상 작동 가능
- 배터리 수명 5년
- 1분이내 자동 위치 발신
- 부저 및 LED로 동작 표시 기능

사 양

■ AIS 송신기
- 송신 주파수 : AIS1(CH 87B)161.975MHz , AIS2(CH 88B)162.025MHz
- 전송 속도 : 9,600 bps
- 송신 출력 : 1W EIRP
- 변조 방식 : GMSK
- 안테나 타입 : 스프링 휩 안테나
- 규정 법규 : MSC 246(83), IEC61097-14, ITU-R M.1371-4

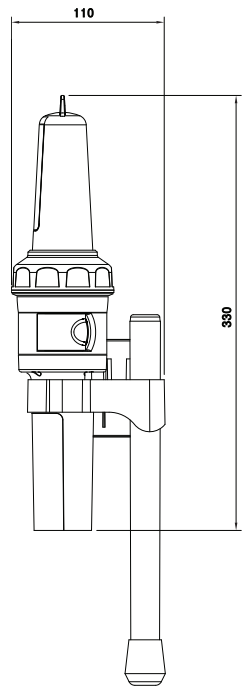
■ GPS 안테나 및 수신기
- GPS 수신 채널수 : 50 채널 GPS L1 C/A Code
  SBAS : WAAS, EGNOS, MSAS
- GPS 안테나 타입 : 세라믹 패치 안테나
- 위치정확도 : 2.5M CEP 이내
- 규정 법규 : IEC61108-1

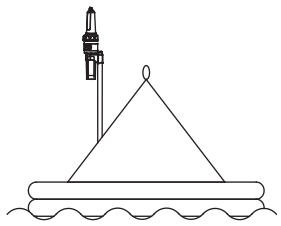
■ 동작 및 기능
- 동작 시간 : 최소 96시간
- 밧데리 수명 : 5년 (리튬 밧데리)
- 밧데리 전압 : 7.2V
- 저장 시간 : 5년

■ 환경
- 방수 : 수중 10M
- 동작 온도 : -20°C to +55°C
- 저장 온도 : -30°C to +70°C
- 규정 법규 : IEC60945

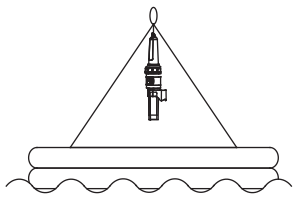
■ 크기 및 무게
- 본체 : 450g(폴 포함 : 600g)
- 크기 : H330 X W110(mm)
- 지지봉 : 1M

외형도 및 설치방법





연장봉을 이용한 설치



고정링을 이용한 설치





※본제품의 제원은 제품개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

유망 선진기술 기업 지정업체
삼영이엔씨 (주)
SAMYUNG ENC CO.,LTD.
606-083 부산광역시 영도구 동삼동 1123-17번지
본 사 : (051) 601-6666(대표) Fax : (051) 412-6616
영업기술본부 : (051) 601-5555(대표) Fax : (051) 413-4446, 601-5540
A/S 센 터 : 1588-8295(대표) Fax : (051) 416-5515
E-mail : domestic@samyungenc.com(국내영업팀)
special@samyungenc.com(특수사업팀)
overseas@samyungenc.com(해외영업팀)

ISO 9001:2000 / KS A 9001:2001
Certificate No. : RQM0645

KOSDAQ LISTED COMPANY

www.samyungenc.com



AIS SART

SEARCH AND RESCUE TRANSMITTER

SAR-16



AIS SART ?

AIS SART is a distress position transmitting device designed for fast search and rescue activity.
It sends distress signal with an exact GPS location using the AIS system.

The AIS SART is detected on both AIS Class A and B !!



SAMYUNG ENC Co.,Ltd.

AIS SART

SAR-16

FEATURES

- Compliant with IMO standards
- Detachable from life raft or rescue buoy
- Waterproof to 10m
- Operated automatically or manually
- Minimum 96 hours operation
- Battery life : 5 years
- Automatic transmitting of Distress location within 1 minute
- Indicates operation by LED and buzzer

SPECIFICATIONS

■ AIS Transmitter
- Operating frequency : 161.975MHz , 162.025MHz
- Data rate : 9,600bps
- Operating Output : 1W EIRP
- Modulation : GMSK
- Antenna type : spring whip
- Standard applied : MSC 246(83), IEC61097-14, ITU-R M.1371-4

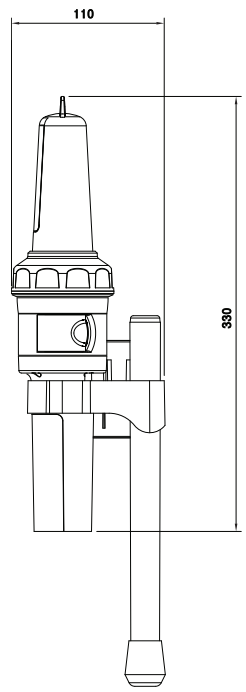
■ GPS Receiver
- Receiver type : 50 channels GPS L1 C/A Code
  SBAS : WAAS, EGNOS, MSAS
- GPS antenna type : Ceramic patch antenna
- Accuracy : 2.5m CEP
- Standard applied : IEC61108-1

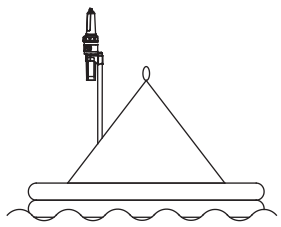
■ Operation
- Operating life : minimum 96 hours
- Battery life : 5years (Lithium battery)
- Battery voltage : 7.2V
- Storage : 5 years

■ Environment
- Waterproof : immersion to 10M
- Operating temperature : -20°C to +55°C
- Storage temperature : -30°C to +70°C
- Standards applied : IEC60945

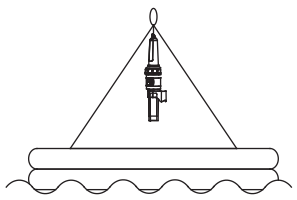
■ Physical
- Weight (main unit) : 450g
- Weight (including pole) : 600g
- Size (main unit pole folded) : H330 X W110(mm)
- Length including pole extended : 1.25m
- Lanyard : 10m

DEMENSIONS & INSTALLATION



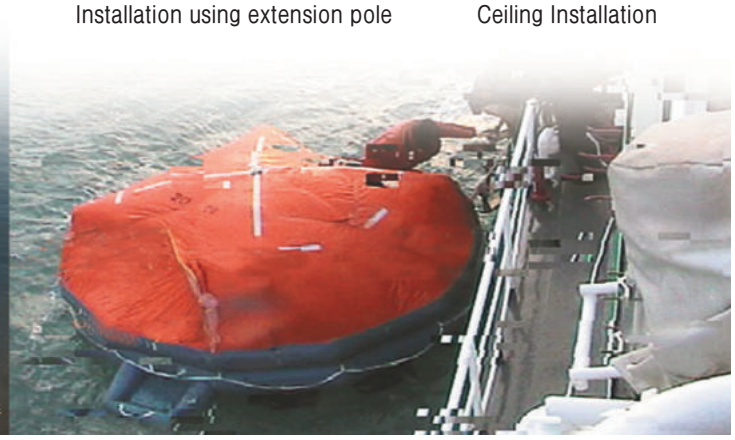


Installation using extension pole



Ceiling Installation





* Specification is subject to change without pre-notice

SAMYUNG ENC Co.,Ltd.
Head Office : 1123-17, Dongsam-Dong, Youngdo-Gu,
Busan, Korea, 606-083
Tel : 82-51-601-5530(Rep.) Fax : 82-51-413-4446
A/S Center : 65-20, 2-Ga Namhang-Dong, Yungdo-Gu,
Busan, Korea, 606-032
Tel : 82-51-601-5570~4 Fax : 82-51-416-5515
Http : //www.samyungenc.com

ISO 9001:2000 / KS A 9001:2001
Certificate No. : RQM0645

SAR-160국영문-최종_SAR-160영문 13. 8. 7. 오후 5:10 페이지 6

AIS SART

SAR-16

FEATURES

- Compliant with IMO standards
- Detachable from life raft or rescue buoy
- Waterproof to 10m
- Operated automatically or manually
- Minimum 96 hours operation
- Battery life : 5 years
- Automatic transmitting of Distress location within 1 minute
- Indicates operation by LED and buzzer

SPECIFICATIONS

■ AIS Transmitter
- Operating frequency : 161.975MHz , 162.025MHz
- Data rate : 9,600bps
- Operating Output : 1W EIRP
- Modulation : GMSK
- Antenna type : spring whip
- Standard applied : MSC 246(83), IEC61097-14, ITU-R M.1371-4

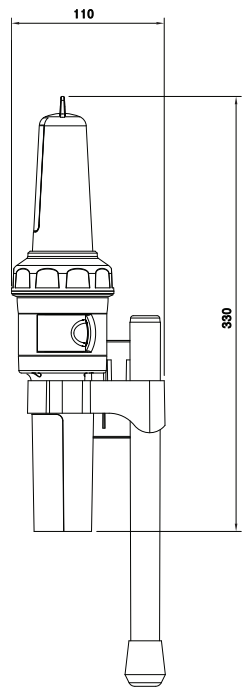
■ GPS Receiver
- Receiver type : 50 channels GPS L1 C/A Code
  SBAS : WAAS, EGNOS, MSAS
- GPS antenna type : Ceramic patch antenna
- Accuracy : 2.5m CEP
- Standard applied : IEC61108-1

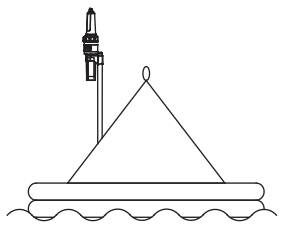
■ Operation
- Operating life : minimum 96 hours
- Battery life : 5years (Lithium battery)
- Battery voltage : 7.2V
- Storage : 5 years

■ Environment
- Waterproof : immersion to 10M
- Operating temperature : -20°C to +55°C
- Storage temperature : -30°C to +70°C
- Standards applied : IEC60945

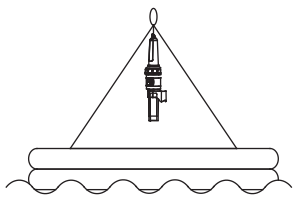
■ Physical
- Weight (main unit) : 450g
- Weight (including pole) : 600g
- Size (main unit pole folded) : H330 X W110(mm)
- Length including pole extended : 1.25m
- Lanyard : 10m

DEMENSIONS & INSTALLATION



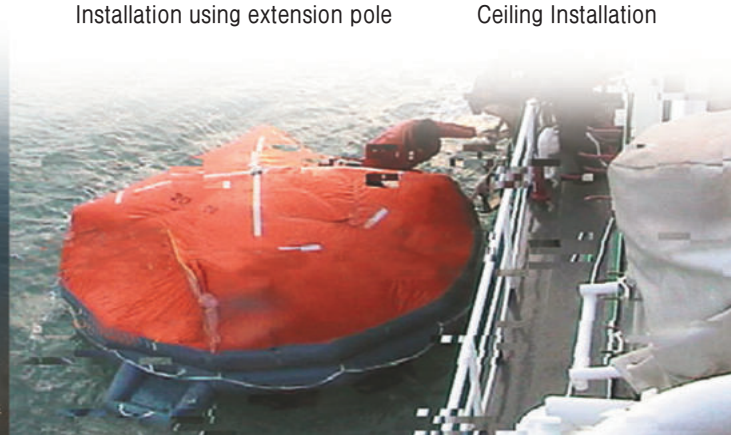


Installation using extension pole



Ceiling Installation





* Specification is subject to change without pre-notice

SAMYUNG ENC Co.,Ltd.
Head Office : 1123-17, Dongsam-Dong, Youngdo-Gu,
Busan, Korea, 606-083
Tel : 82-51-601-5530(Rep.) Fax : 82-51-413-4446
A/S Center : 65-20, 2-Ga Namhang-Dong, Yungdo-Gu,
Busan, Korea, 606-032
Tel : 82-1588-8295(Rep.) Fax : 82-51-416-5515
Http : //www.samyungenc.com

ISO 9001:2000 / KS A 9001:2001
Certificate No. : RQM0645