

# BS-MOB (BS-MV-SART)

제품의 형식	MV S.A.R.T(Man Voice Search And Rescue Transponder) or Man Over Board
사용주파수대역	VHF. 134~1745MHz, default set to channel 16. (156.80MHz)
변조방식	FM, 16K0G3E
주파수 대역폭	12.5KHz/25KHz
통신 방향성	단일 방향성
위치 정보 획득	GPS 수신기 내장 66채널 GPS L1/CA Code
무선 송신 출력	최대 2W (EIRP) 0.5W~2W 출력 조정가능
최대 통신거리	최소 10km (파도, 안테나 높이에 따름)
작동방식	수면 입수 시 수분센서 자동 동작 / 제품 윗면 버튼에 의한 수동 동작도 가능
무선 송신 주기	가동 후 첫 1일은 10분마다 GPS 좌표 가청음성 무선 발신/이후 설정에 따라 10분 ~1시간 단위로 위치 정보를 음성으로 발신. 인근의 불특정 선박, 기지국의 VHF 수신기로 전송
작동후 사용시간	min. 120 hour : 기능 전체(GPS 수신/VHF 156.8MHz 16Ch. 송신기능)
미 사용시 대기시간	최소 5년, 5년 경과 시 제조처 배터리 교체 혹은 폐기 (SOLAS 요구사항)
전송내역/방식	GPS좌표 획득 후 TTS 변환하여 가청음성으로 표준 해상용 VHF 무전기로 전송. (GPS좌표정보를 digital로 생성후 아날로그 음성 변환해 해상용VHF무전기로 전송)
제품의 특징점	해상의 선박에 기본 탑재된 VHF 해상용 무전기의 구난 주파수 채널(16)을 대상으로 사람의 청취력을 기반으로 조난신호 판독이 쉬운 직관적인 시스템
기타 사항	3컬러 LED내장, 고휘도 1Watt급 White Flash LED 내장, 조도가 낮으면 발광기능
인증사항	KC(EMC) , 대한민국 인증대상 확인 중/ 국제 인증 대상 항목이 현재 없음.
방수기능	IP67 (수중 15cm~1m 이내 방수, 30분)
동작환경조건	-20℃~+55℃
크기	168 x 89 x 33mm, 300g