

Satellite Watchdog System (OT-SWS)

Summary and Specifications

해양부이의 위치를 파악하기 위해 고안된 Watchdog System 으로서 다양한 환경에서 이용 할 수 있다

- 원격제어를 통해 전원소모량을 최소화 할 수 있는 Standby Mode 및 상황에 맞게 Interval 조절 가능 , 위험반경 설정 기능
- Acetal Copolymer 재질로서 경량화와 견고성 고려함
- 제작 및 설치가 용이하도록 소형으로 제작되었으며 수밀 가능
- 내장된 리튬배터리는 1시간 주기 사용시 365일 사용가능

| Item | Specifications |
|----------------------|--|
| Dimension | 95 φ * H 600mm or 100 φ * H 600mm |
| Material | Acetal Copolymer |
| Life time | Lithium 10.8V 119Ah - 1시간 기준 1년 사용가능 |
| Communication | GPS combined ANT and Iridium communication |
| Interval | 10min, 30min , 1Hour, 2Hour, 6Hour, 12Hour, 24Hour |
| Communication Method | Two- way Communication |



| 관측시간 | 위도 | 경도 | (1)와 거리 | 이전위차와 거리 | 이동 속도 |
|---------------------|------------|-------------|---------|----------|----------|
| 2014-05-13 00:01:02 | 34.21605 | 125.64305 | 28.9 Km | | |
| 2014-05-13 00:11:02 | 34.2195333 | 125.64295 | 28.9 Km | 387.0 m | 38.7 m/분 |
| 2014-05-13 00:21:00 | 34.2228833 | 125.6429833 | 28.9 Km | 373.0 m | 37.4 m/분 |
| 2014-05-13 00:31:00 | 34.2259833 | 125.64335 | 28.9 Km | 346.0 m | 34.6 m/분 |
| 2014-05-13 00:40:58 | 34.2289167 | 125.6439 | 28.9 Km | 330.0 m | 33.1 m/분 |
| 2014-05-13 00:50:56 | 34.2315 | 125.6445833 | 28.8 Km | 294.0 m | 29.5 m/분 |
| 2014-05-13 01:00:55 | 34.2339167 | 125.6455333 | 28.8 Km | 283.0 m | 28.3 m/분 |
| 2014-05-13 01:10:55 | 34.23595 | 125.6467333 | 28.7 Km | 252.0 m | 25.2 m/분 |
| 2014-05-13 01:20:54 | 34.2377333 | 125.64805 | 28.6 Km | 232.0 m | 23.2 m/분 |
| 2014-05-13 01:30:53 | 34.23915 | 125.64965 | 28.5 Km | 216.0 m | 21.6 m/분 |
| 2014-05-13 01:40:52 | 34.2401833 | 125.6513833 | 28.3 Km | 196.0 m | 19.6 m/분 |
| 2014-05-13 01:50:54 | 34.2408167 | 125.65315 | 28.2 Km | 177.0 m | 17.6 m/분 |
| 2014-05-13 02:00:49 | 34.2410833 | 125.6549833 | 28.0 Km | 171.0 m | 17.2 m/분 |
| 2014-05-13 02:10:48 | 34.241 | 125.6571333 | 27.8 Km | 198.0 m | 19.8 m/분 |
| 2014-05-13 02:20:46 | 34.2404833 | 125.6595833 | 27.6 Km | 232.0 m | 23.3 m/분 |
| 2014-05-13 02:30:45 | 34.2395667 | 125.6621333 | 27.3 Km | 256.0 m | 25.6 m/분 |

Web Based Monitoring Service