

GLOBAL DEFENSE NEWS



감시정찰 호주 드론실드사, 신형 무인항공기 대응용 재머 발표

기 동 세르비아, '밀로스' 무인지상차량 개발

합 정 벨기에 - 네덜란드, MCMV 공동 조달 계약 체결

전재인용시 출처(국방기술품질원)를
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

◎인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

◎국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

감시정찰

호주 드론실드사, 신형 무인항공기 대응용 드론건 발표

■ 7월 14일 드론실드사가 무인항공기(UAV) 대응용 신형 경량 전파 방해 장치(재머, Jammer)를 발표함.

※ UAV: Unmanned Aerial Vehicle

- 드론건 MKIII로 불리는 이 장치는 권총 모양의 UAV 대응용 재머로, 무게 2kg 미만, 유효 사거리 500m
- 드론센티널(DroneSentinel) 고정식 다중센서 탐지체계 등과 같은 드론실드사의 다른 제품과 결합하여 사용 가능
 - ↳ 유효 사거리가 1-2km인 전술용 드론건의 대안 장치로 설계
- 드론건 MKIII는 드론을 통제하여 수직 착륙 시키거나 출발지점으로 돌아가도록 하여 보통의 드론 모델이나 주변 환경에는 피해를 주지 않으면서 폭발물과 같은 드론 탑재체 관리 가능
 - ↳ 또한 추적을 통해 운용자를 찾아낼 수도 있으며, 드론 조종사에게 전송되는 영상 즉각 중지 가능



드론건

GLOBAL DEFENSE NEWS

기동

세르비아, '밀로스' 무인지상차량 개발

■ 세르비아 군사기술연구소는 세르비아 기술시험센터에서 밀로스(Milos) 무인지상차량(UGV)에 대한 시험을 실시했으며, 니킨지(Nikinci) 군 시험장에서 국내 및 해외 대표단을 상대로 시연함.

※ UGV: Unmanned Ground Vehicle

- 밀로스 UGV의 임무에는 특수부대 및 경찰부대에 대한 지원, 특히 실내 및 도시환경에서 대테러작전 시의 지원 등이 포함
- 이 차량은 전기식으로 움직이며, 탑재된 배터리 5개를 이용하여 2.5시간 동안 운행할 수 있고 정지 관측모드로 사용할 경우 운행시간을 8시간으로 연장 가능

■ 밀로스 UGV는 트레일러로 수송할 수 있으며, 구경 7.62×54mm M86 기관총이 장착됨.

- 기관총은 우측의 탄통에서 준비선상탄 500발을 장전
- RBG 40/6mm 동축반전형 회전식 유탄발사기에는 구경 40×46mm 나토(NATO) 표준유탄 6발 구비
 - ↳ 유탄의 포구속도 78m/s, 최대 유효사거리 375m
- 이 UGV에는 레이저 거리측정기 및 기상측정 장치가 제공하는 풍향 및 풍속 정보를 이용할 수 있는 통합 사격통제 체계도 설치



밀로스 무인지상차량

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

벨기에 - 네덜란드, 대기뢰전함 공동 조달 계약 체결

■ 벨기에와 네덜란드가 각국에 대기뢰전함(MCMV) 6척을 공급하기 위해 7월 5일, 브뤼셀에서 네이벌 그룹 및 ECA 로보틱스사와 계약을 체결함.

※ MCMV: Mine Countermeasures Vessels

- MCMV는 2,800톤급 함정으로 ECA 로보틱스사가 제작한 무인수상정 및 무인잠수정 패키지가 탑재될 예정
- MCMV는 A18-M 자율 잠수정, T18-M 예인 소나, 인스펙터 125 무인수상정에서 자율적으로 운용하는 씨스칸 및 K-ster C 원격조종무인잠수정(ROV)으로 구성된 기뢰 식별/파괴 체계 등을 발진 및 회수 가능

※ ROV: Remotely Operated Vehicle



MCMV 함정

GLOBAL DEFENSE NEWS