

디지털 무선 원격 폭파세트 (D-RFD)



- ▶▶ 1개의 송신기와 최대 4개의 수신기로 구성
- ▶▶ 개별 폭파, 그룹 폭파, 동시 폭파, 원격 폭파, 시한 폭파 모드 지원

주요 특징

- 수신기 당 최대 직렬 4개, 병렬 25개의 전기식 뇌관 기폭 가능
- 양방향 통신을 통한 수신기의 상태 확인 및 제어 가능
- 가시지역 0Km, 비가시지역 0Km의 넓은 통달거리
- 데이터 통신 AES256 알고리즘 적용, 소형 경량

적용 분야

- 특수부대 폭파 작전 (장애물 제거, 도하 전 폭파, 시설 파괴)
- 지뢰 제거 및 통제폭파. 폭발물 처리반(EOD)의 원격 기폭
- 채석장, 터널, 건물 철거 등의 발파 작업



송신기

수신기

규격

◆ 공통 적용 규격

- 배터리 : DC +7.4V Li-ion 3,000mAh
- 동작온도 : -30℃ ~ +60℃
- 무게 : 300g 이하(배터리, 안테나 포함)
- 크기 : 60(W) X 36(D) x 208(H)mm (안테나 포함)
- 방진 방수 규격 : IP67
- 환경 규격 : MIL-STD-810 F/G

◆ 송신기

- RF 출력 세기 : 5W
- 4대의 수신기 제어

◆ 수신기

- 연결 가능 뇌관의 수 : 직렬 연결 시 최대 4개, 병렬 연결 시 최대 25개
- 동작 모드 : 원격제어모드, 시한모드

구성 및 응용

