

Systeme de commande radio pour l'amorçage d'une mine antipersonnel directionnelle à fragmentation (MRUD)

Le système est destiné à la détonation à distance de tous les types de mines antipersonnel directionnelles à fragmentation par liaison radio. L'ensemble se compose d'un émetteur et d'un récepteur avec antenne dans un boîtier commun avec sécurité et mécanisme d'armement et fusible.

La liaison radio est spécialement conçue pour ces mines et est dotée d'une double protection:

- contre le brouillage intentionnel, garantissant un fonctionnement fiable dans des conditions de guerre électronique,
- contre l'intrusion du système, à l'aide d'un code spécial (cryptage).

La goupille de sécurité mécanique bloque le mécanisme d'armement pendant le stockage et le transport et doit être retirée après le montage de l'appareil sur le MRUD.

Le mécanisme de sécurité et d'armement peut être armé et désarmé.

CARATERISTIQUES TECHNIQUES:

• Portée maximale	2 km
• Temps de réaction	0,03 sec
• Liaison radio avec cryptage spécial et adressage individuel	
• Initiation individuelle ou en groupe	
• Fonctionnement dans toutes les conditions météorologiques	
• Température de fonctionnement maximale	+ 65 ° C
• Température de fonctionnement minimale	-30 ° C
• Température de stockage	-45 ° C à + 70 ° C
• Durée de vie (batterie)	10 ans
• Temps de travail du récepteur en mode actif	48 h
• Temps de travail du récepteur en mode passif	1000 h
• Temps de transition du mode passif au mode actif	60 sec
• Dimensions du récepteur (avec MSA et fusée)	Ø50 x 70 mm
• Poids du récepteur (avec MSA et fusée)	500 g
• Longueur d'antenne de l'émetteur	300 mm
• Temps de travail de l'émetteur (batterie)	2 h
• Dimensions de l'émetteur L x l x H	200 x 150 x 50 mm
• Poids de l'émetteur	1,5 kg

