

EXPLOSEUR RADIO COMMANDE ATLAS 400 RC

Trois récepteurs
Clé de sécurité
Batterie rechargeable
Certificat Ineris EMF10MA4001



EXPLOSEUR RADIO COMMANDE ATLAS 400 RC

L'ATLAS 400 RC est un exploseur électronique radio-commandé, conçu pour la mise à feu à distance de détonateurs électriques. Il se compose d'un boîtier de commande et de 1 à 3 boîtiers récepteurs.

Le boîtier de commande

Le boîtier de commande permet de piloter à distance les boîtiers récepteurs par un protocole de communication sécurisé.

L'utilisateur sélectionne le boîtier récepteur qu'il souhaite commander. Le panneau de contrôle indique alors en permanence les données relatives au boîtier récepteur distant : tension de batterie, état de la communication radio, niveau de charge du condensateur, vérification du fonctionnement, test ligne...

La séquence de tir nécessite plusieurs étapes afin de garantir la sécurité des utilisateurs. Chaque étape est clairement matérialisée par un voyant : délai de sécurité, armement, charge et tir.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier aluminium IP65
150 x 108 x 42 mm, 650 g env.
Alimentation : batterie NiMH intégrée
Autonomie : 7 heures environ
Radio : 869 MHz, 0,5 W
Jusqu'à 3 boîtiers récepteurs

Les boîtiers récepteurs

Les boîtiers récepteurs numérotés de 1 à 3 intègrent les circuits nécessaires au test ligne, à la charge et à la mise à feu. La ligne de tir est connectée sur des borniers de sécurité.

Le panneau de contrôle informe l'utilisateur sur le fonctionnement du matériel, il comporte un bouton TEST pour le test de continuité de la ligne et un bouton DELAY qui active le délai de sécurité.

Les boîtiers récepteurs intègrent de nombreux niveaux de sécurité : clés de sécurité, protocole de communication sécurisé, délai de sécurité, présence d'un shunt sur la ligne, décharge automatique des condensateurs, contrôle permanent de la tension des condensateurs, supervision du fonctionnement par un micro-contrôleur dédié...



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier aluminium IP65
150 x 108 x 42 mm, 750 g env.
1 ligne de tir avec testeur intégré
Tension de charge : 90 V env.
Energie stockée : 5 J env.
Temps de charge : 3 s environ
Alimentation : batterie NiMH
Autonomie : 7 heures environ
Radio : 869 MHz, 0,5 W
Portée : environ 2500 m à vue