

# Coupe-circuit batterie 12V intelligent avec télécommande

## Spécifications du produit

**Alimentation & tension** - Plage de tension d'alimentation : 6–15 V CC (système 12 V) / 19–28 V CC (système 24 V) - Tension d'arrêt automatique : 11,7 V  $\pm$  0,2 V (12 V) / 23 V  $\pm$  0,2 V (24 V) - Niveau de batterie (télécommande) : 13,5 V / 27 V - Détection automatique du système : 12 V (6–18 V) / 24 V (18–30 V)

**Caractéristiques électriques** - Courant de commutation nominal : 200 A - Courant de pointe instantané : 500 A - Consommation en veille : 0,003 A - Délai de mise hors tension : 120 secondes

**Conditions d'utilisation** - Température de fonctionnement : -10 °C à +90 °C - Voyant lumineux : bleu = ON / rouge = OFF / vert = sécurité - Fréquence télécommande RF : 433 MHz (mode verrouillage)

## Fonctions de protection

### 1. Protection basse tension

2. Coupure automatique si la tension descend sous 11,7 V / 23 V après 120 secondes.

### 3. Protection surtension

4. Si la tension dépasse 13,5 V (12 V) ou 27 V (24 V), la télécommande est désactivée pour éviter toute coupure accidentelle.

5. Le contrôle ne peut alors se faire qu'avec l'interrupteur manuel.

### 6. Signal d'alerte

7. Lorsque la tension descend sous 11,7 V (12 V) ou 23 V (24 V) :

- Signal sonore après 60 secondes
- Coupure automatique après 60 secondes supplémentaires

## Instructions de configuration de la télécommande

### 1. Appairage d'une télécommande

2. Maintenez le bouton ON de l'appareil pendant 3 secondes.

3. Le voyant bleu clignote lentement → mode apprentissage.

4. Appuyez sur un bouton de la télécommande → le voyant bleu clignote 5 fois → appairage réussi.

5. Si aucune commande n'est reçue sous 10 secondes, l'appairage s'arrête automatiquement.

### 6. Effacement des télécommandes

7. Maintenez le bouton ON pendant 10 secondes.

8. Le voyant bleu clignote 8 fois → toutes les télécommandes sont supprimées.

9. Jusqu'à 10 télécommandes peuvent être programmées.

#### **10. Commandes principales**

11. Bouton ON (appareil ou télécommande) : alimentation activée, voyant bleu allumé.

12. Bouton OFF (appareil ou télécommande) : alimentation coupée, voyant bleu éteint.

13. Télécommande active uniquement si la tension est comprise entre 12-13,5 V (12 V) ou 24-27 V (24 V).

#### **14. Sécurité en fonctionnement**

15. Si la tension > 13,5 V (12 V) ou 27 V (24 V) : affichage "Hi", la télécommande est inopérante (évite une coupure accidentelle moteur en marche).

16. Commande manuelle toujours possible via l'interrupteur ON.