

## POWER SWITCH

CODE  
PS 12-60



LE DEVIATEUR  
PROTEGE-BATTERIE

### LES AVANTAGES DE POWER SWITCH

Au fur et à mesure que les consommations électriques du camping-car augmentent, l'exigence de disposer de quantités d'énergie plus importantes se fait plus pressante.

D'où la nécessité d'adopter une seconde batterie de service en mesure de garantir une plus grande autonomie de service.

POWER SWITCH permet de gérer rationnellement les deux batteries, même de typologie et de capacité diverses, en améliorant l'efficacité globale et en garantissant le bon état.

Le dispositif est équipé d'un microcontrôleur qui relève constamment l'état des deux batteries grâce à la lecture des valeurs de tension et de courant en entrée et en sortie, affichables sur un écran (accessoire disponible sur demande), et en fonction des données reçues actionne sélectivement deux relais bistables.

En suivant un algorithme spécialement étudié pour optimiser le rendement énergétique des accessoires, les deux relais sont activés de manière à faire travailler alternativement ou simultanément les batteries.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale de fonctionnement	12V
Courant maximal des relais	35 A + 35 A
Tension minimale de fonctionnement automatique	11V
Tension minimale de fonctionnement manuel	8V
Bornier de raccordement	6 à 25 mm <sup>2</sup>
Autoconsommation	6mA
Température de service	-15°/+60°
Technologie	Microprocesseur avec relais bistables
Dimensions	mm. 110x120x50
Poids	300 gr.
Telecommande à distance	2 LED + touche
Longueur câble du telecommande	3 mètres

# POWER SWITCH

LE DEVIATEUR  
PROTEGE-BATTERIE

CODE  
PS 12-60



POWER SWITCH est aussi un protège-batterie intelligent car il évite toute décharge excessive grâce à un système qui désactive les batteries avant que celles-ci ne se déchargent au-dessous de la limite admise.

POWER SWITCH est équipé d'une télécommande qui permet de gérer les batteries en mode automatique ou manuel en fonction des exigences de l'utilisateur.

## TELECOMMANDE

- LED clignotante: en mode «AUTOMATIQUE»
- LED fixe: en mode «MANUEL»
- LED rouge: la batterie de service 1 est active
- LED verte: la batterie de service 2 est active
- LED rouge et verte: les batteries sont actives en parallèle

BATTERIE  
SERVICE 1



LED ROUGE  
CLIGNOTANTE OU FIXE

BATTERIE  
SERVICE 2



LED VERTE  
CLIGNOTANTE OU FIXE

BATTERIE  
SERVICE EN  
PARALLELE



LED ROUGE ET VERTE  
CLIGNOTANTES OU FIXES  
SIMULTANEMENT

## SYSTEME DE BRANCHEMENT

- 1) Masse de 1,5 mm
- 2) Positif batterie service 1
- 3) Positif commun
- 4) Positif batterie 2
- 5) Télécommande
- 6) Prise-panneau à distance

