

**CODICE
PS 12-60**

POWER SWITCH

IL DEVIATORE
SALVABATTERIE



I VANTAGGI DI INSTALLARE IL POWER SWITCH:

All'aumentare dei consumi elettrici all'interno dei Camper, cresce la necessità di avere quantità di energia disponibile sempre maggiori.

Questa esigenza può rendere necessaria l'adozione di una seconda batteria di servizio, che possa garantire quindi una maggiore autonomia di servizio. Il POWER SWITCH permette di gestire razionalmente le due batterie, anche di diversa tipologia e capacità, migliorandone l'efficienza complessiva e preservandone l'integrità.

Il dispositivo è dotato di un microcontrollore che rileva continuamente lo stato delle due batterie, attraverso la lettura dei valori di tensione e corrente in ingresso e in uscita, visualizzabili tramite un display (accessorio a richiesta) ed in base ai dati ricavati aziona selettivamente due relè bistabili. Seguendo un algoritmo studiato appositamente per ottimizzare il rendimento energetico degli accessori, i due relè vengono attivati in modo da far lavorare alternativamente o congiuntamente le batterie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di lavoro	12 V
Corrente massima dei Relais	35 A + 35 A
Tensione minima di lavoro automatico	11 V
Tensione minima di lavoro manuale	8 V
Morsettiera di collegamento	6 a 25 mm ²
Autoconsumo	6 mA
Temperatura di esercizio	- 15° / + 60°
Tecnologia	Microprocessore con Relais bistabili
Dimensioni	mm.110x120x50
Peso	300 gr.
Visualizzazione remota	2 Led + tasto
Lunghezza cavo del visualizzatore	3 Metri

POWER SWITCH

IL DEVIATORE
SALVABATTERIE

**CODICE
PS 12-60**



Il POWER SWITCH è anche il salva batterie intelligente, perchè evita la scarica eccessiva, azionando un sistema che disattiva le batterie prima che queste si scarichino al di sotto del limite consentito.

Il POWER SWITCH è dotato inoltre di un telecomando che permette di gestire le batterie in modo automatico o manuale a seconda delle esigenze dell'utente.

TELECOMANDO

- Led Lampeggiante è in funzione "AUTOMATICO"
- Led fisso è in funzione "MANUALE"
- Led Rosso è attiva la Batteria Servizio 1
- Led Verde è attiva la Batteria Servizio 2
- Led Rosso e Verde sono attive le Batterie in parallelo

**BATTERIA
SERVIZIO 1**



LED ROSSO
LAMPEGGIANTE O FISSO

**BATTERIA
SERVIZIO 2**



LED VERDE
LAMPEGGIANTE O FISSO

**BATTERIA
SERVIZIO IN
PARALLELO**



LED ROSSO E VERDE
LAMPEGGIANTE O FISSO
CONTEMPORANEAMENTE

SISTEMA DI COLLEGAMENTO

- 1) Massa da 1,5 mm.
- 2) Positivo Batteria Servizio 1
- 3) Positivo comune
- 4) Positivo Batteria 2
- 5) Telecomando
- 6) Plug-pannello remoto

