

**CÓDIGO
PS 12-60**

POWER SWITCH

DESVIADOR
SALVABATERÍA



LAS VENTAJAS DE INSTALAR EL POWER SWITCH: Con el incremento de los consumos eléctricos en autocaravanas crece la necesidad de haber cantidad de energía disponible siempre mayor.

Esta exigencia puede hacer necesaria la adopción de una segunda batería de servicio, que pueda garantizar por lo tanto una mayor autonomía de servicio.

El POWER SWITCH permite de tratar racionalmente las dos baterías, aún de diferente tipología y capacidad, mejorando la eficiencia total

y preservando sus integridad.

El aparato es dotado de un microcontrolador que nota continuamente el estado de las dos baterías a través la lectura de los valores de tensión y de corriente en entrada y en salida, y en base a los datos obtenidos maneja selectivamente dos relés biestables.

Seguendo un algoritmo estudiado de propósito para optimizar el rendimiento energético de los acumuladores, los dos relés son activados para hacer trabajar alternativamente o conjuntamente las dos baterías.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal de trabajo	12 V
Corriente máxima de los relés	35 A + 35 A
Tensión mínima de trabajo automático	11 V
Tensión mínima de trabajo manual	8 V
Caja de conexiones	6 a 25 mm ²
Autoconsumo	6 mA
Temperatura de funcionamiento	-15° / +60°
Tecnología	Microprocesador con relés biestables
Dimensiones mm	110x120x50
Peso	300 gr.
Visualización remota	2 Led +interuptor
Longitud cable del visualizador	3 metros

POWER SWITCH

DESVIADOR
SALVABATERÍA

CÓDIGO
PS 12-60



El POWER SWITCH es también el salvabatería inteligente, porque evita la descarga excesiva, accionando un sistema que desactiva las baterías antes que se descargan bajo del límite consentido.

El POWER SWITCH es dotado además de un mando a distancia que permite de administrar las baterías según las exigencias del momento, manual o automático.

MANDO A DISTANCIA

- Led intermitente está en función "AUTOMATICO"
- Led permanente está en función "MANUAL"
- Led rojo está activa la Batería Servicio 1
- Led verde está activa la Batería Servicio 2
- Led rojo y verde están activas las baterías en paralelo

BATERÍA
SERVICIO 1



LED ROJO
INTERMITENTE
O PERMANENTE

BATERÍA
SERVICIO 2



LED VERDE
INTERMITENTE
O PERMANENTE

BATERÍAS
SERVICIOS
EN PARALELO



LED ROJO Y VERDE
INTERMITENTE O
PERMANENTE JUNTOS

SISTEMA DE CONEXIÓN

- 1) cable masa 1.5 mm
- 2) Positivo Batería Servicio 1
- 3) Positivo común
- 4) Positivo Batería Servicio 2
- 5) Mando a distancia
- 6) Plug-panel remoto

