

**CÓDIGO  
VES TABLERO**

## POWER SERVICE PLUS



**CARGADOR  
ELECTRÓNICO  
POR BATERÍAS  
CON EFECTO  
DESULFATANTE**

**EVOLUCIÓN  
INNOVADORA**

**POWER SERVICE PLUS** es el último modelo de cargador electrónico por baterías a 12V/24V que permite de mantener siempre en plena carga las baterías de servicio con tiempos de recarga notablemente reducida.

**VENTAJAS:** baterías de servicio siempre cargadas al 100% efectivo en mitad del tiempo comparado con los tradicionales sistemas de recarga.

**PORQUE:** 1) Dos diferentes fuentes de alimentación: alternador e instalación fotovoltaica. 2) Curvas de carga a 5 fases. 3) Curvas de carga seleccionables por cada tipología de batería (Gel, Agm, ácido líquido). 4) Fase con "corriente a impulso con efecto desulfatante" que optimiza las prestaciones y alarga la vida de la batería. 5) Gestión de carga con microprocesador. 6) Display LCD para visualizar los diferentes valores de carga (optional) 7) Recarga hasta 40 amperios cada hora de viaje.

### MODELOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		Pws Plus 25	Pws Plus 30	Pws Plus 40
ALIMENTACIÓN ENTRADA	Alternador	Potencia mínima 70A	Potencia mínima 90A	Potencia mínima 110A
	Placa solar	Max 250W	Max 250W	Max 250W
CORRIENTE EN SALIDA	Con alternador	Max 25A +/- 5%	Max 30A +/- 5%	Max 40A +/- 5%
	Con placa solar	Max 20A	Max 20A	Max 20A
PROTECCIÓN	Fusible entrada	Fusible 50A	Fusible 50A	Fusible 60A
	Fusible salida	Fusible 30A	Fusible 40A	2 Fusibles de 25A
Activación	Positivo bajo llave > 13,5 V			
Alarma anomalías	Acústico			
Rendimiento	95%			
Dimensiones (mm.)	228*135* 50(h)			
Peso (gr.)	1000			

## POWER SERVICE PLUS

**CÓDIGO  
VES TABLERO**



**EVOLUCIÓN  
INNOVADORA**

**POWER SERVICE PLUS** es el último modelo de cargador electrónico por acumuladores que Nds Group ha ideado y planeado por el empleo sobre los vehículos para el tiempo libre, en respuesta a las diferentes fuentes de energía de que hoy el usuario dispone.

Puede en efecto alimentarse de:

- alternador
- instalación fotovoltaica.

**POWER SERVICE PLUS** está capaz de administrar de manera totalmente automática la recarga de cualquiera batería de servicio, permitiendo una recarga efectiva al 100% y una notable reducción de tiempo con respecto de los sistemas de recarga tradicional.

El microprocesador de que está dotado es programado para efectuar 4 específicas curvas de carga:

- 3 curvas para cada tipo de batería (gel, Agm o tradicional "ácido líquido");
- 1 curva de carga con tensión limitada a 14,5V.

Cada una de las 4 curvas de carga es compuesta por 5 fases, entre cuyo está presente la importante fase "corriente a impulsos con efecto desulfatante" que optimiza las prestaciones de la batería alargandola la vida.

**PORQUE ELEGIR POWER SERVICE PLUS**, las baterías por los servicios instaladas sobre autocaravana, caravana y barcos son utilizadas para uso cíclico (Deep Cycle), vale a decirse se descargan y se cargan cíclicamente.

Al revés las baterías usadas por el arranque siempre están cargadas.

Justo por el empleo diferente, en efecto, los dos tipos de baterías tienen que ser cargadas en dos modos diferentes:

- **LAS BATERÍAS DE ARRANQUE** son mantenidas cargadas por el alternador que NO es un cargador de baterías pero sino un generador que eroga corriente (AMPERIOS) en el momento en que el vehículo tiene necesidad, manteniendo por lo tanto las baterías siempre cargadas.

- **LAS BATERÍAS DE SERVICIO** una vez descargadas necesitan un parámetro de carga diferente de la batería arranque, cosa que el alternador no ejecuta correctamente, he aquí porque necesitan un cargador de baterías.

**EL POWER SERVICE ES UN CARGADOR DE BATERÍAS** que utiliza la corriente del alternador, transformándola en una curva de carga idónea por la batería de servicio, alargandola la vida gracias también al efecto de desulfatación.

PLUS	MODELOS
	PWS - PLUS 25
	PWS - PLUS 30
	PWS - PLUS 40

La comodidad de tener siempre sobre vuestro vehículo las baterías de servicio cargadas al 100% en menor tiempo.

