

Protector de baterías

BG40/BG60/BG200

¿Dónde?

El Protector de baterías sirve en situaciones en las que los accesorios pueden descargar demasiado el acumulador. Además el protector de baterías protege los accesorios conectados contra la sobretensión como consecuencia de, por ejemplo, una dinamo o un regulador de tensión defectuoso.

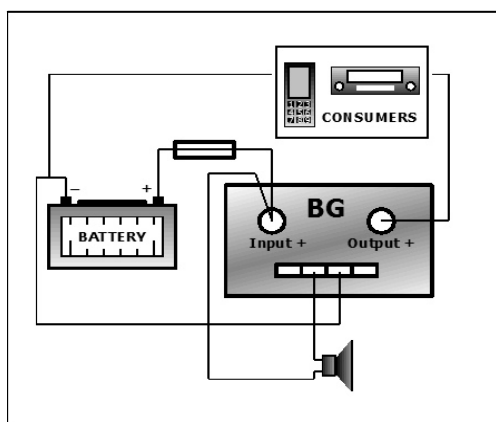
¿Cómo?

El Protector de baterías (BG) es un interruptor de estado sólido controlado por Microprocesador. El protector de batería mide continuo la tensión del acumulador y en caso de que la tensión sea demasiado baja, al cabo de 15 segundos activará una alarma. A esta alarma se le puede conectar un zumbador o una luz. Si al cabo de aproximadamente 1 minuto no se produce ningún cambio en la situación, el Protector de batería apagará los accesorios conectados; al hacerlo se desactiva también la alarma. En caso de que la tensión sea demasiado alta, también se interrumpirá la conexión para proteger a los accesorios. En tal caso, la alarma se encenderá y apagará alternativamente durante un minuto.

El Protector de baterías está fabricado para un sistema eléctrico de 12 a 24 voltios. Se puede elegir entre cuatro grupos de tensiones umbral preprogramadas para los equipos de 12 V y cuatro para las tensiones de 24V mediante una configuración jumper. Si fuera necesario de pueden programar otras tensiones.

¿Por qué?

El Protector de baterías evita que el acumulador se descargue demasiado. Lo cual reduce significativamente la vida útil del acumulador. Esta protección permite seguir poniendo en marcha el motor del vehículo. Además, el Protector de baterías evita que el aparato pueda sufrir daños debido a una tensión demasiado alta consecuencia de una dinamo o cargador defectuosos.



Protector de batería	BG40	BG60	BG200	
Corriente continua	25	60	200	A
Tensión de entrada	6-35	6-35	6-35	V
Corriente de reposo	<4	<4	<4	mA
Salida de corriente de alarma (máx)	500	500	500	mA
Peso	0,2	0,2	0,8	kg
Medidas	49x88x68	80x60x40	60x120x110	mm