

Memory Safe

Datos Generales

En los vehículos actuales se encuentran integrados numerosos módulos de almacenamiento de datos, como el reloj, radio, alarma, sistemas eléctricos y la computadora central. Estos módulos de almacenamientos pueden desprogramarse fácilmente con el solo hecho de desconectar la batería del vehículo, siendo necesario realizar la reprogramación de los componentes, lo que nos causará pérdida de tiempo y un gasto adicional.



No. Hella 164-24

Función

El Memory Safe tiene como función mantener con alimentación el sistema electrónico del auto durante un periodo de 20 a 100 horas aproximadamente, en el momento que se tenga que desconectar la batería para realizar un mantenimiento preventivo o correctivo, y evitar así que los módulos se lleguen a desprogramar o perder los datos almacenados.

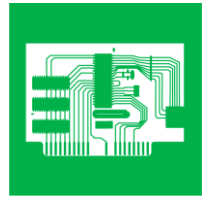
Utilización del Memory Safe

1.- Antes de poner en funcionamiento el Memory Safe, es necesario saber su estado de carga. Mientras esté conectado el cargador deberán estar encendidos tanto el LED verde del Memory Safe como el LED rojo del cargador.

2.- Antes de desmontar la batería del vehículo compruebe si el encendedor de cigarrillos funciona a través de la llave de encendido. Si el encendedor de cigarrillos no funciona a través de la llave de encendido, es posible conectar el Memory Safe al enchufe del encendedor de cigarrillos del vehículo.

Cable de adaptación





3.- Si este enchufe hembra se conecta a través de la llave de encendido, será necesario conectar el Memory Safe a los bornes de conexión de la batería, al generador o al empalme de ayuda de arranque, mediante el cable de adaptación adjunto.

4.- Conecte en primer lugar el de caimán rojo al arnés positivo y después el caimán negro al arnés negativo del automóvil.

5.- Conecte el cable adaptador al enchufe de salida del Memory Safe. Después de esto se puede desmontar la batería del vehículo y las unidades de almacenamiento de datos específicas del auto se conservarán durante varias horas.

6.- Aún conectado el Memory Safe, se pueden hacer tareas de soldadura en el auto.

Convertidor de corriente alterna



Batería

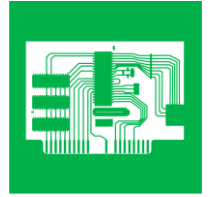


Procedimiento de recarga

- Conecte el cargador de lado del Memory Safe.
- Conecte el cargador a la red de alimentación.
- Durante el proceso de carga deberá estar encendido el Led rojo del cargador (CHARGE) del Memory Safe.

Datos Técnicos

Cargador	
Voltaje de entrada	120 Volts CA
Voltaje de salida	12 Volts DC
Frecuencia:	60 Hertz
Amperaje:	300 mA



Memory Safe	
Batería	de Plomo, recargable.
Voltaje	12 Volts DC
Amperaje	2.2 Ah.

Ventajas

- Batería libre de mantenimiento.
- Protección contra sobre tensiones de 3 Amp. con auto reposición.
- 20 a 100 horas de servicio antes de necesitar recargarse.
- Indicadores de carga.
- Fusible de fusión máxima.

Recomendaciones

- Verifique que en el vehículo no estén encendidos consumidores de corriente innecesarios (radio, amplificador, calefacción del parabrisas trasero, luces...) mientras se utilice el equipo Memory Safe, ya que de otro modo se reducirá la capacidad de almacenamiento del acumulador o bien se activará la protección integrada contra sobrecarga del equipo Memory Safe.
- Asegúrese de que mientras este desmontada la batería del auto, no queden flojos los cables de adapte eventualmente utilizados, ya que de otro modo se interrumpirá la alimentación de voltaje y se perderán los datos de la memoria.

Importante

En los autos cuyo encendedor de cigarrillos queda conectado a través de la llave de encendido -en su mayoría se trata de vehículos japoneses- el equipo Memory Safe debe ser conectado directamente a los bornes de conexión de la batería, al generador o al empalme de ayuda de arranque.

El Memory Safe esta provisto adicionalmente de un sistema integrado de protección contra sobre tensiones usado para proteger eficientemente el sistema eléctrico del auto contra daños durante trabajos de soldadura de arco.

El circuito de carga ya se encuentra integrado en el Memory Safe. Por lo tanto, el equipo puede ser usado con el aparato de carga enchufable en cualquier caja de enchufe de red de 120 Volts a 50 Hertz.