



Comprobación del estado de la batería (SOH)

Comprobación del estado de la batería (SOH y reinicio) de la batería del vehículo

El equipo MCS de los concesionarios Honda puede realizar estas acciones sin la necesidad de ninguna herramienta de terceros. Solo instale la batería MPP2 en el MC y conecte el MCS al vehículo.

Comprobación del estado de la batería (SOH y reinicio) por parte de un dispositivo externo

Lector CAN recomendado:

Lector CAN (dispositivo): Vector VN16XX (p. ej., VN1610, 1630) o herramienta equivalente compatible con ISO 14229-1.

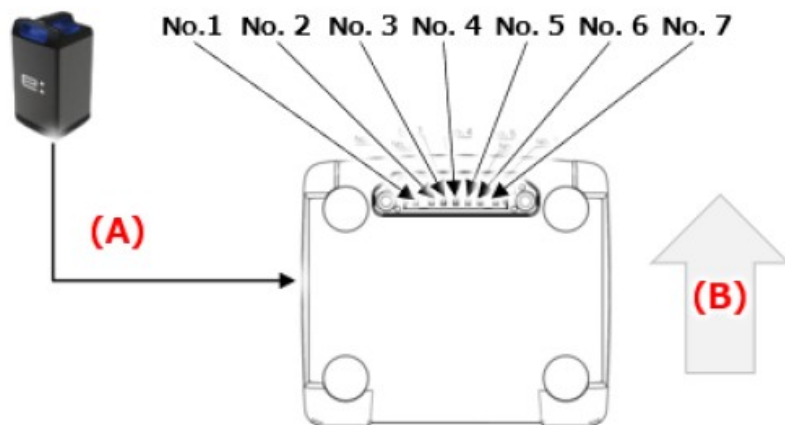
Nota: Se recomienda encarecidamente cumplir con la norma ISO 14229-1 para un rendimiento óptimo.

Método de conexión de la batería:

Conecte la herramienta de lectura CAN al conector de la batería.

Nota: Se deben aplicar 12 V.

Posición del conector de la batería



	Función
1	DC+
2	+12V
3	CP
4	CDE
5	COM 1
6	COM 2
7	DC-

A = Inferior

B = Dirección frontal

**HONDA**

MPP (Honda Mobile Power Pack) e:

Método de lectura de la información sobre el estado y la vida útil esperada de los datos de las baterías:

Nombre de datos	DID	Datos Len.	Posición de datos	LSB	Unidad	Firmar	Valor inicial
Capacidad restante	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	no firmado	0
La capacidad se desvanece		1	0x02	1	%	no firmado	0
Evolución de las tasas de autodescarga	0xDA51	4	0x00	1	%	no firmado	100
Tasa de autodescarga actual		4	0x04	0.001	%/h	no firmado	0
Tasa de autodescarga inicial		4	0x08	0.001	%/h	no firmado	0
La fecha de fabricación de la batería (Año)	0xDA52	1	0x00	1	Año	no firmado	0
La fecha de fabricación de la batería (Mes)		1	0x01	1	Mes	no firmado	0
La fecha de fabricación de la batería (Día)		1	0x02	1	Día	no firmado	0
La fecha de inicio de uso de la batería.		2	0x03	1	Día	no firmado	0
Energía total entregada por la batería en descarga	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	no firmado	0
Energía total entregada por la batería en descarga	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	no firmado	0
Número de descargas profundas	0xDA55	1	0x00	1	veces	no firmado	0
Número de sobrecarga		1	0x01	1	veces	no firmado	0
Número de informes sobre accidentes		1	0x02	1	veces	no firmado	0
Tiempo pasado en temperaturas extremas por encima del límite		3	0x03	1	minutos	no firmado	0
Tiempo pasado en temperaturas extremas por debajo del límite		3	0x06	1	minutos	no firmado	0
Tiempo dedicado a cargar durante temperaturas extremas por encima del límite		3	0x09	1	minutos	no firmado	0
Tiempo dedicado a cargar durante temperaturas extremas por debajo del límite		3	0x0C	1	minutos	no firmado	0
Número de ciclos completos de carga/descarga	0xDA56	2	0x00	1	veces	no firmado	0
Aumento de la resistencia celular	0xDA57	2	0x00	1	%	no firmado	0
Aumento de la resistencia de la batería		2	0x02	1	%	no firmado	0
Resistencia celular actual		2	0x04	1	mΩ	no firmado	0
Resistencia actual de la batería		2	0x06	1	mΩ	no firmado	0
Resistencia celular inicial		2	0x08	1	mΩ	no firmado	0
Resistencia inicial de la batería		2	0x0A	1	mΩ	no firmado	0

- Longitud de datos almacenados < 5 bites

1). Enviar ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] desde el dispositivo al MPP.

2). Recibir ID:18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ##] desde el MPP al dispositivo.

XX: cualquier valor (según el dispositivo a leer), ZZ: Número DID, ##: datos almacenados

Y: longitud de datos de envío [bytes],

- Longitud de datos almacenados = 0 > 5 bytes

(1). Enviar ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] desde el dispositivo al MPP.

(2). Recibir ID:18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ##] desde el MPP al dispositivo.

(3). Enviar ID:18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] desde el dispositivo al MPP.

(4). Recibir ID:18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ##] desde el MPP al dispositivo.

(5). Recibir ID:18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ##] desde el MPP al dispositivo.

XX: cualquier valor (según el dispositivo a leer), Y: longitud de datos de envío [bytes], ZZ: Número DID, ##: datos almacenados

**Como convertir cada dato:**

Calcule cada valor almacenado en decimal utilizando la siguiente fórmula de conversión;

(hex) convert to: (dec) * LSB + Offset

Ejemplo:

DA50 (Capacidad restante) [06 62 DA 50 01 05 64]

01 05(hex) convert to: 261(dec) * 0.1 + 0 = 26.1[Ah]

Método de reinicio del software:

(1). Enviar ID:18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] desde el dispositivo al MPP.

(2). Recibir ID:18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55] de MPP al dispositivo.

XX: cualquier valor (según el dispositivo a leer)

Si se recibe la respuesta al paso (2), el restablecimiento ha finalizado.