INSTALACIÓN

- Gracias por adquirir el kit de la serie **HD-03**. Antes de instalar o poner en funcionamiento esta unidad, lea minuciosamente las instrucciones y guárdelas para futuras consultas.

⚠ ¡Atención!

1. Este marcador funciona únicamente con 12 V DC.
2. Los daños ocasionados por una instalación incorrecta serán responsabilidad de los usuarios.
3. Para evitar que se produzca un cortocircuito, no tire de los cables durante la instalación ni los modifique.
4. Desarmar esta unidad invalidará la garantía. El mantenimiento debe ser realizado por nuestros profesionales.

◎SIGNIFICADO DE LA MARCA:

NOTA Puede obtener detalles sobre la instalación en la información que se encuentra detrás de la marca.

⚠ Para evitar los efectos de una instalación incorrecta, deben seguirse algunos procedimientos.

⚠ **¡Advertencia!** Para evitar dañarse usted mismo o a otros, deben seguirse algunos procedimientos.

⚠ **¡Precaución!** Para evitar daños al vehículo, deben seguirse algunos procedimientos.



1 Accesorios

1 1x Marcador de velocidad y tacómetro



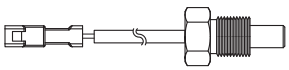
2 1x Marcador nivel de combustible



3 1x Marcador de temp. de aceite



4 1x Sensor PT1/2-20UFN



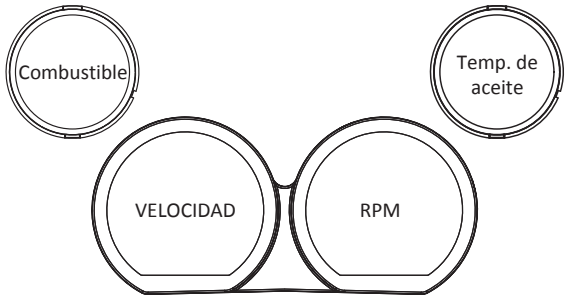
5 1x Juego de cables de sensor



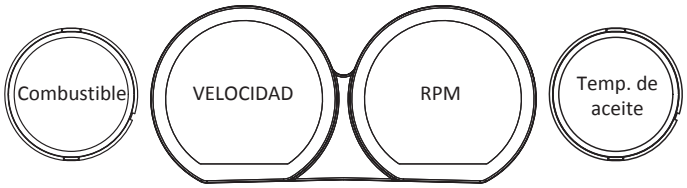
NOTA Si los elementos recibidos en la caja no coinciden con los enumerados antes, contacte con su distribuidor local.

2-1 Ubicación de indicadores

Road Glide | Harley-Davidson



Street Glide | Harley-Davidson

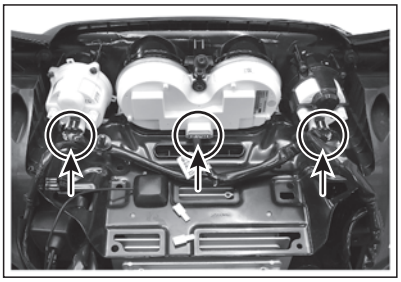


NOTA Adecuado para Harley-Davidson ® FLHX, FLTC y FLTR de 2014 a 2017.

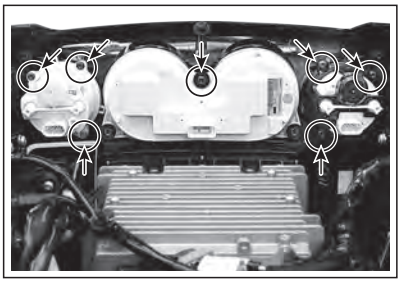
2-2 Instrucciones de desmontaje



1.Desconecte la masa (-) (polo negativo de la batería) de la batería del vehículo.
2.Retire el tornillo de montaje y retire el carenado.



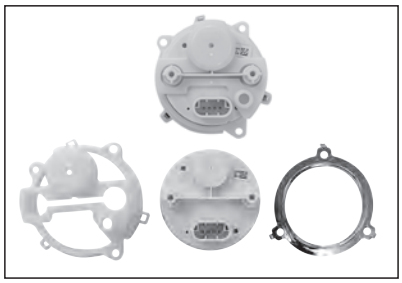
3. Desconecte los 3 indicadores.



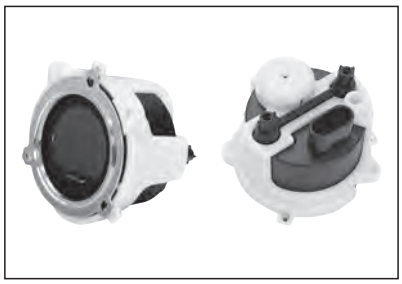
4. Retire los 7 tornillos restantes.



5. Confirme que los engastes de Velocidad y Tacómetro siguen en el carenado.



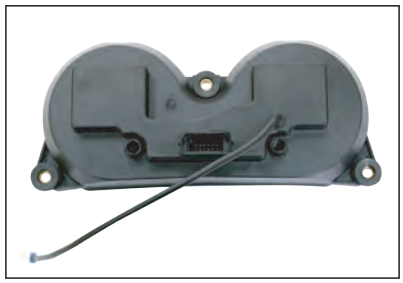
6.Se reutilizarán los engastes de Combustible y Voltios y las copas de montaje. En los engastes hay 3 pestañas que tienen que ser empujados cuidadosamente hacia atrás a través de la copa de montaje para separar el engaste de la copa de montaje y para liberar el indicador de fábrica.



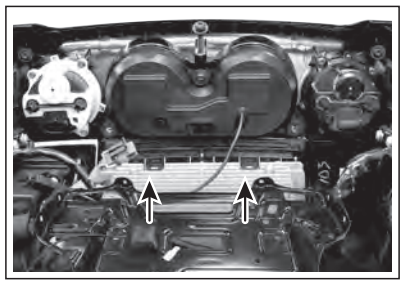
7.El nuevo indicador de TEMP. DE ACEITE usará la copa de montaje existente blanca de Voltios y el nuevo indicador de Nivel de Combustible usará la copa de montaje existente negra de Combustible. Coloque el nuevo indicador de VOLTIOS y TEMP. DE ACEITE en los alojamientos apropiados y asegure el engaste en el sitio alineando con las pestañas.



8. Retire los casquillos y tuercas del Marcador de Velocidad/Tacómetro original.

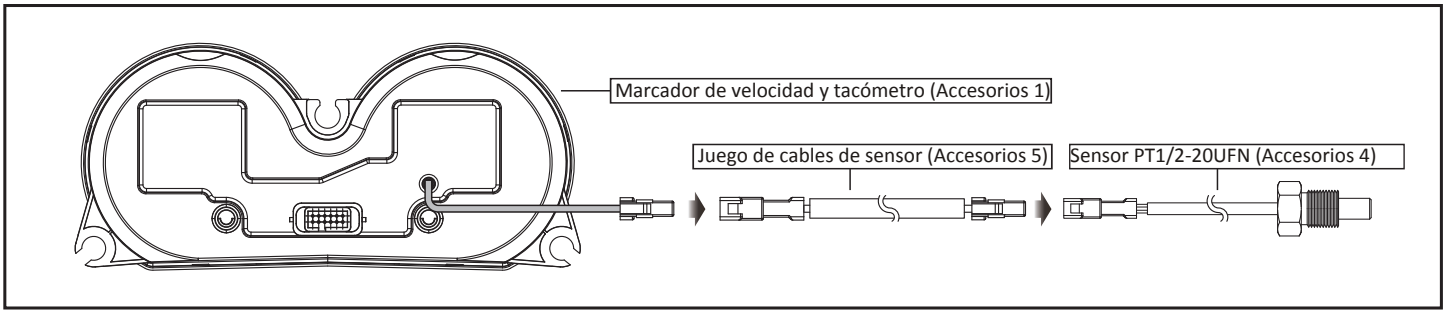


9. Ponga los casquillos y las tuercas en el Marcador de Velocidad/ Tacómetro de KOSO.



10. Vuelva a montar la bandeja de amplificador en la radio y los recintos de altavoz usando los elementos de fábrica; de también al tornillo superior central de Velocidad/Tacómetro un apriete final con el indicador alineado con el carenado y la bandeja de amplificador.

2-3 Instrucciones de instalación de cableado



3-1 Visión general

Velocímetro
●Intervalo de presentación: 0 ~ 299 km/h (0 ~ 199 MPH) ●Unidades de presentación: 1 km/h (MPH)

Tacómetro
●Intervalo de presentación: 0 ~ 9.990 RPM ●Unidades de presentación: 10 RPM

Hora
●Intervalo de presentación: Formato de hora 12/24. Cuando se utiliza la radio no se muestra la hora.

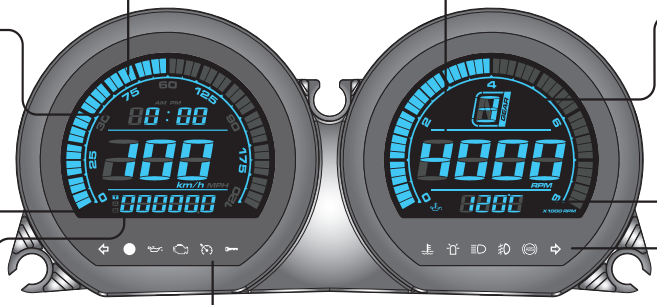
Cuentakilómetros
●Intervalo de presentación: 0 ~ 999.999 km (millas) vuelve a cero cuando se supera.
●Unidades de presentación: 1 km (milla)

Marcador de distancia A, B
●Intervalo de presentación: 0 ~ 9999,9 km (millas), vuelve a cero cuando se supera.
●Unidades de presentación: 0,1 km (milla)

Marcador de marchas
●Intervalo de presentación: N, R, P, 1 ~ 6

Temperatura de motor
●Intervalo de presentación: -40 ~ 300 °C (-40 ~ 572 °F)

Voltímetro
●Intervalo de presentación: 8 ~ 18 V



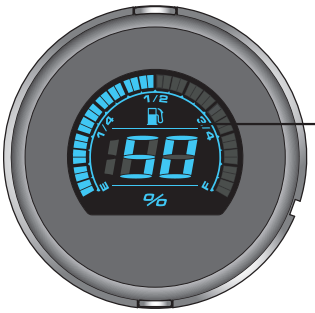
Configuración de usuario de kilometraje de mantenimiento (cerrable)
●Intervalo de presentación: ajustable por el usuario (500 ~ 16.000 km / 300 ~ 10.000 millas) ~ -999 millas, disminuye automáticamente según el aumento del kilometraje total.
●Unidades de presentación: 1 km (milla)

ALCANCE / Advertencia de Kilometraje Restante
●Intervalo de presentación: El LCD muestra "LO RNG" y destella como advertencia cuando la AUTONOMÍA/Kilometraje Restante es menos de 16 km (10 millas).

Consumo medio de combustible
●Intervalo de configuración: Desactivado/ L/100km / km/L, MPG (espec. EE. UU.), MPG (espec. RU)

Indicadores
●Intermitente (Verde)
●Detección fotométrica
●Aceite (Rojo)
●Advertencia de motor (Amarilla)
●Velocidad constante (Naranja/Verde)
●Seguridad (Rojo)

Indicadores
●Temperatura de agua (Azul)
●Luz de advertencia (Naranja/Verde)
●Luces de carretera (Azul)
●Luz de niebla (Verde)
●ABS (Amarillo)
●Intermitente (Verde)



Marcador de combustible
- Intervalo de presentación: 0 ~ 100 %
- Unidades de presentación: 1 %



Marcador de temp. de aceite
- Intervalo de presentación: 0 ~ 400 °F (32 ~ 248 °C)
- Intervalo de presentación: 1 °F (1 °C)

Advertencia de temp. de aceite
- Intervalo de configuración: 140 ~ 400 °F (60 ~ 250 °C)
- Unidades de configuración: 1 °F (1 °C)

3-2 Instrucciones de configuración

●Velocímetro	Intervalo de presentación: 0 ~ 299 km/h (0 ~ 199 MPH), cambiable Unidades de presentación: 1 km/h (MPH)
○Intervalo de presentación	< 0,5 segundos
○Configuración de advertencia de sobrevelocidad	Intervalo de configuración: 30 ~ 299 km/h (19 ~ 199 MPH) cuando es superior al valor de configuración (inclusive) se ilumina la luz de advertencia. Unidades de configuración: 1 km/h (MPH)
○Registro de velocidad máx.	Intervalo de presentación: 0 ~ 299 km (millas)
○Cuentakilómetros interno y externo	Intervalo de presentación: 0 ~ 999.999 km Unidades de presentación: 1 km (milla)
○Circunferencia del neumático	Intervalo de configuración: 50 ~ 210 % Unidades de configuración: 1 %
○Cuentakm parcial A, B	Intervalo de presentación: 0 ~ 9999,9 km (millas) Unidades de presentación: 0,1 km (milla)
○Kilometraje de mantenimiento	Intervalo de configuración: INACTIVO / 500 ~ 16.000 km (300 ~ 10.000 millas) ~ -999 km (millas), disminuye según el aumento del kilometraje total. Unidades de configuración: 1 km (milla)
●Marcador de marchas	Intervalo de presentación: inactivo / N / P / R / 1~6
●Tacómetro	Intervalo de presentación: 0 ~ 9.990 RPM Unidades de presentación: 10 RPM
○Luz de RPM de cambio	Intervalo de presentación: 2.000 ~ 8.000 RPM Luces de advertencia encendidas cuando se supera el valor de configuración (inclusive). Unidades de configuración: 100 RPM
○Máx. velocidad de rotación	Intervalo de presentación: 0 ~ 8.000 RPM Unidades de presentación: 100 RPM
●Temperatura de motor	Intervalo de configuración: -40 ~ 300 °C (-40 ~ 572 °F)
●Marcador de combustible	Intervalo de configuración: HD estándar/personalizable
○Configuración de advertencia de combustible	Intervalo de configuración: 1. HD Estándar - LCD destella como advertencia cuando la resistencia de nivel de combustible es mayor de 211 Ω, y se apagará cuando la resistencia sea menor de 187 Ω. 2. Personalizar - el LCD destella como advertencia cuando el Nivel de combustible es menor del 20 %, y se apagará cuando el nivel de combustible sea mayor del 30 %.
○Volumen del depósito de combustible	Intervalo de configuración: Inactivo/ 1,0 ~ 9,9 galones de EE. UU
○Consumo medio de combustible	Intervalo de configuración: Desactivado/ L/100km / km/L, MPG (espec. EE. UU.), MPG (espec. RU)
●AUTONOMÍA / Kilometraje Restante	Intervalo de presentación: 0 ~ 9.999 km (6.249 millas) Unidades de presentación: 1 km (milla)
●ALCANCE / Advertencia de Kilometraje Restante	Intervalo de presentación: El LCD muestra "LO RNG" y destella como advertencia cuando la AUTONOMÍA/ Kilometraje Restante es menos de 16 km (10 millas).
●Reloj	Intervalo de configuración: Formato de hora 12/24
●Temp. de aceite	Intervalo de presentación: 0 ~ 400 °F (32 ~ 248 °C) Unidades de presentación: 1 °F (°C)
○Registro de máx. temp. de aceite	Intervalo de presentación: 0 ~ 400 °F (32 ~ 248 °C)
●Voltímetro	Intervalo de presentación: 8 ~ 18 V
●Brillo de la luz de fondo	Intervalo de configuración: 1/5 (el más oscuro) ~ 5/5 (el más brillante)
○Color de luz de fondo	Intervalo de configuración: rojo / azul
●Voltaje de funcionamiento	12 V DC
●Intervalo de temperaturas	-10 ~ 60 °C
●Especificaciones	JIS D 0203 (S2)
●Peso del Marcador - Velocidad y Tacómetro	286 gramos
●Peso del Marcador - Temp. de Aceite	81 gramos
●Peso del Marcador - Nivel de Combustible	81 gramos
●Indicadores	Intermitente (Verde) Detección fotométrica Aceite (Rojo) Advertencia de motor (Amarilla) Velocidad constante (Naranja/Verde) Seguridad (Rojo) Temperatura de agua (Azul) Luz de advertencia (Naranja/Verde) Luces de carretera (Azul) Luz de niebla (Verde) ABS (Amarillo) Intermitente (Verde)

NOTA Diseño y especificación pueden cambiar sin previo aviso.

3-3 Entrar a la configuración

*Para entrar al modo de configuración de indicador, se deben seguir los siguientes pasos:

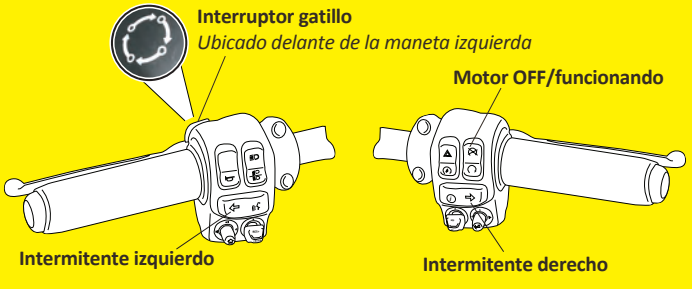
1: La llave debe estar en la posición **ON/Accesorios**

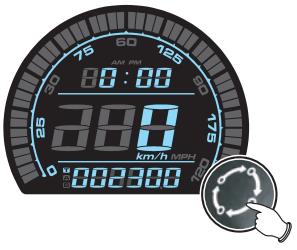
2: El interruptor de **motor OFF/funcionando** debe estar en **OFF**.

3: El marcador debe mostrar **CUENTAKILÓMETROS**.

4: Mantenga ambos interruptores de **intermitentes** durante 3 segundos.

5: Use el interruptor gatillo para navegar por la configuración.

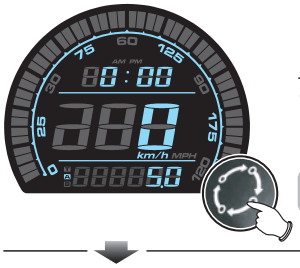




- En la pantalla de kilometraje total, para cambiar a la pantalla de Cuentakm parcial A presione el **botón una vez**.
- Para cambiar a temp. de motor o voltaje, mantenga presionado el **botón durante 3 segundos**.

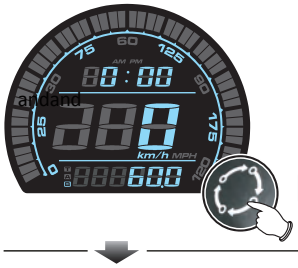


NOTA En el tacómetro se mostrará la temp. de motor y el voltaje.



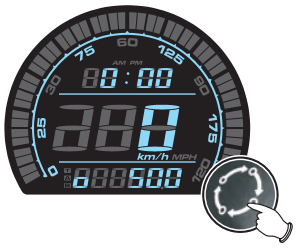
- Pantalla de Cuentakm parcial A, para cambiar a la pantalla de Cuentakm parcial B presione el **botón una vez**.
- Para borrar el registro de Cuentakm parcial A, mantenga presionado el **botón durante 3 segundos**.





- Pantalla de Cuentakm parcial B, para cambiar a la pantalla de kilometraje de mantenimiento presione el **botón una vez**.
- Para borrar el registro de Cuentakm parcial B, mantenga presionado el **botón durante 3 segundos**.





- En la pantalla de kilometraje de mantenimiento, para cambiar a la pantalla de kilometraje restante presione el **botón una vez**.
- El kilometraje de mantenimiento contará hacia atrás desde el valor de configuración, cuando llegue a 0, la pantalla parpadeará para indicar el kilometraje alcanzado.



- Cuando la característica de recordatorio está activada, volverá automáticamente a la pantalla de kilometraje de mantenimiento si se alcanza el valor de mantenimiento de kilometraje.
- Cuando la característica de recordatorio está activada, volverá automáticamente a la pantalla de kilometraje de mantenimiento durante el arranque si se alcanza el valor de kilometraje restante.



- Para cambiar a la función de información, mantenga presionado el botón **durante 3 segundos.**



NOTA No se mostrará si no está soportado en el ordenador del motor.

- Para borrar el registro de kilometraje de mantenimiento, mantenga presionado el botón durante 10 segundos.



○En el segundo 0, empiece a mantener el botón.



○En el segundo 3º, la característica de información parpadea una vez.



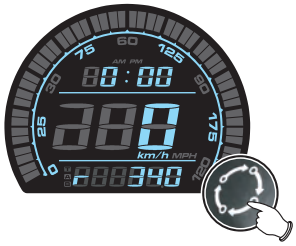
○En el segundo 5º, la característica de información volverá atrás, la pantalla de kilometraje empezará a parpadear.

○Durante los segundos 6º~9º, si suelta el botón se cancelará el proceso.



○En el segundo 10º, se borra el registro de kilometraje de mantenimiento.

NOTA La pantalla puede estar apagada. Consulte la configuración de vídeo.



- En la pantalla de kilometraje restante, para cambiar a la pantalla de consumo medio de combustible presione el **botón una vez**.
- El kilometraje restante es menor de 16 km (10 millas), se mostrará "LO RNG" para informar a los usuarios.



- Cuando la característica de recordatorio está activada, volverá automáticamente a la pantalla de kilometraje restante, si el kilometraje restante es demasiado bajo.
- Cuando la característica de recordatorio está activada, cambiará automáticamente a la pantalla de kilometraje restante durante el arranque, si el kilometraje restante es demasiado bajo.



- Para cambiar a interruptor de característica de información, mantenga presionado el botón durante 3 segundos

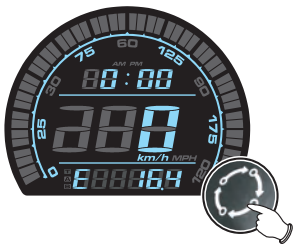


NOTA No se mostrará si no está soportado en el ordenador del motor.

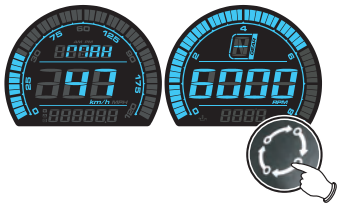
- La siguiente situación hará que se muestre "r----" o que no se muestre nada.

○Anomalía en sensor de combustible (cortocircuito/circuito abierto)

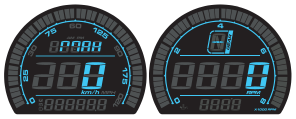
NOTA La pantalla puede estar apagada. Consulte la configuración de vídeo.



- En la pantalla de consumo medio de combustible, para cambiar a la pantalla de registro Máx. presione el **botón una vez**.



- En la pantalla de registro Máx., para cambiar a la pantalla de kilometraje total presione el **botón una vez**.
- Para borrar el registro máx., mantenga presionado el **botón durante 3 segundos**.





- Pantalla de kilometraje total.

4 Información para la pantalla de configuración y cómo hacer la configuración

Kit KOSO Harley Touring 4 uds (Velocidad y Tacómetro / Temp. de Aceite / Nivel de Combustible)

Información para la pantalla de configuración y cómo hacer la configuración

Para obtener más información escanee el código QR.

Si necesita más ayuda, contacte con nosotros:

Teléfono: 450 359-0604

Gratuito: 1 877 777-0604

Correo electrónico: tech@koso-na.com