ANWEISUNGEN

●Vielen Dank für Ihren Kauf des KOSO HD-04-Messgeräts. Dieses Produkt ist ein Multifunktions-Messgerät, dass über ein digitales Flüssigkristall-Display (LCD) mit Hintergrunddesign verfügt und einfach zu installieren ist. Bitte lesen Sie die Anweisungen vor dem Einsatz sorgfältig und bewahren Sie sie für künftige Referenzen auf.

⚠ Hinweis

●Um einen Kurzschluss zu vermeiden, ziehen Sie bei der Installation nicht an den Drähten und modifizieren diese nicht.
●Durch eine fehlerhafte Installation verursachte Beschädigungen gehen zu Lasten des Benutzers.
●Ein Öffnen und Demontieren dieses Gerätes macht die Garantie zunichte.
●Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von Fachkräften ausgeführt werden.

◎Symbolbeschreibung:

BLITZ　LICHT EIN　DRÜCKEN SIE DIE TASTE EINMAL　DRÜCKEN SIE DIE TASTE 3 SEKUNDEN LANG

Hinweis

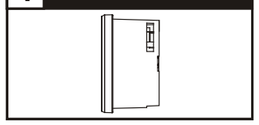
⚠ Einige Verfahren müssen befolgt werden, um eine fehlerhafte Installation zu vermeiden.

⚠WARNUNG! Einige Verfahren müssen befolgt werden, um zu verhindern, dass Sie sich selbst und andere gefährden.

⚠VORSICHT! Einige Verfahren müssen befolgt werden, um zu verhindern, dass am Fahrzeug Schäden auftreten.

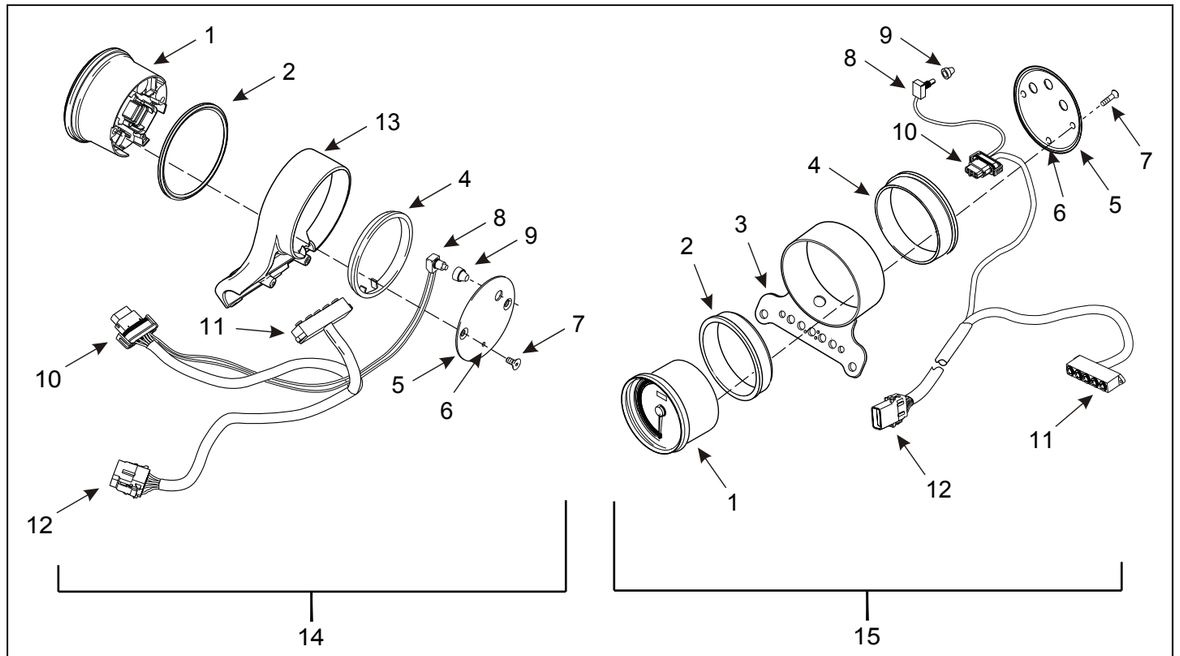
1 Zubehör

1 LCD-Messgerät x 1



HINWEIS Kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler, wenn die erhaltenen Artikel nicht mit den oben aufgelisteten Artikeln übereinstimmen.

2 Installationsschema



1. Tachometer
2. Vordere Dichtung
3. Gerätegehäuse / Halterung
4. Hintere Dichtung
5. Rückwand
6. Lüftungsöffnung
7. Schraube (2)
8. Rückstellschalter Tageszähler
9. Rückstellschalter-Muffe
10. Tachometer-Kabelbaumstecker [39B]
11. Anzeigelampenmodul
12. Geräte-Kabelbaumstecker [20A]
13. Tachometergehäuse / Lenkerklemme
14. XL 1200L / XL 1200N
15. Alle anderen Einzelmessgerät-XL-Modelle außer XL 883C / XL 1200C

HINWEIS Tachometerbauteile: Einzelmessgerät-XL-Modelle außer XL 883C / XL 1200C

HINWEIS Zur Installation an "Dyna" oder "Softail" befolgen Sie das Verfahren gemäß Harley Davidson-Servicehandbuch.

3-1 Überblick

Drehzahlmesser
●Anzeigebereich: 0 ~ 8.000 U/min

Anzeige
●Drehzahl-Schaltblitz
●Warnlampe niedriger Kraftstoffstand
●Motorwarnlampe
●Warnlampe Niederspannung
●Sicherheitslampe
●Lampe konstante Drehzahl
●ABS-Lampe

Gangzähler
●Anzeigebereich: aus, höchster Gang, N und höchster Gang, alle anzeigen (N / 1~6)

Tankanzeige
●Anzeigebereich: 6 Stufen



Tachometer
●Anzeigebereich: 0 ~ 360 km (0 ~ 255 Meilen)
●Anzeigeeinheit: 1 km (Meilen)

Benutzereinstellungen Laufleistungswartung (verschließbar)
●Anzeigebereich: vom Benutzer einstellbar (500 ~ 16,000km /300 ~ 10,000 Meilen) ~ -999 Meilen, automatische Verringerung gemäß Anstieg der Gesamt-Laufleistung.
●Anzeigeeinheit: 1 km (Meilen)

Verbleibende Laufleistung
●Anzeigebereich: 0 ~ 9,999 km (Meile), wenn die Laufleistung niedriger als 16 km (10 Meilen) ist, wird LO RNG angezeigt

Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch
●Anzeigebereich: l/100km, km/l, MPG (US-spez.), MPG (UK-spez.)

Zeit
●Anzeigebereich: 12 / 24-Stundenanzeige

Motortemperatur
●Einstellbereich: -40 ~ 215°C (-40 ~ 419 °F)

Spannungsmesser
●Anzeigebereich: 8~18V

Kilometerzähler
●Anzeigebereich: 0 ~ 999.999 km (Meilen), bei Überschreitung Rückstellung auf Null
●Anzeigeeinheit: 1 km (Meilen)

Entfernungsmesser A, B
●Anzeigebereich: 0 ~ 9.999,9 km (Meilen), bei Überschreitung Rückstellung auf Null
●Anzeigeeinheit: 1km (Meilen)

3-2 Beschreibung von Funktionen und Einstellungen

●Tachometer	Anzeigebereich: 0 ~ 360 km (0 ~ 255 Meilen) umschaltbar Anzeigeeinheit: 1 km (Meilen)
○Anzeigeintervall	< 0,5 Sekunden
○Interner und externer Kilometerzähler	Anzeigebereich: 0 ~ 999.999 km (Meilen), bei Überschreitung Rückstellung auf Null Anzeigeeinheit: 1 km (Meilen)
○Tageszähler A, B	Anzeigebereich: 0 ~ 9.999,9 km (Meilen), bei Überschreitung Rückstellung auf Null Anzeigeeinheit: 0,1 km (Meilen)
○Reifenumfang	Einstellbereich: 50 ~ 210 % Einstellungseinheit: 1 %
●Gangzähler	Anzeigebereich: aus, höchster Gang, N und höchster Gang, alle anzeigen (N / 1~6)
●Drehzahlmesser	Anzeigebereich: 0 ~ 8.000 U/min
○Drehzahl-Schaltblitz	Einstellbereich: 2.000 ~ 8.000 U/min Warnlampen ein, wenn der Einstellwert überschritten wird. Einstellungseinheit: 100 U/min
○Warnmodus Max. Drehzahl	Einstellbereich: F-OFF (dau.), F-ON (blink.)
●Motortemperatur	Einstellbereich: -40 ~ 215 °C (-40 ~ 419 °F)
●Tankanzeige	Anzeigebereich: aus, originales Kraftstoff-Kit (PN 6120008A), Sportster Kraftstoffschalter
○Kraftstofftankvolumen	Einstellbereich: AUS / 1,0 ~ 9,9 US-Gallonen
○Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch	Anzeigebereich: AUS、l/100km、km/l、MPG (US-spez.)、MPG (UK-spez.)
●Uhr	Einstellbereich: 12 / 24-Stundenanzeige
●Spannungsmesser	Anzeigebereich: 8 ~ 18 V
●Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung	Einstellbereich: 1 / 5 (am dunkelsten) bis 5 / 5 (am hellsten)
○Farbe der Hintergrundbeleuchtung	Einstellbereich: rot, orange, gelb, grün, blau, hellblau, violett, weiß
●Laufleistung-Wartung	Einstellbereich: Aus. 500 ~ 16.000 km (300 ~ 10.000 Meilen) Einstellungseinheit: 100 km (Meilen)
●Betriebsspannung	12 V DC
●Temperaturbereich	-10 ~ +60 °C
●Spezifikationen	JIS D 0203 (S2)
●Größe des Messgeräts	T 94,7 X 55,8 mm
●Gewicht des Messgeräts	165 g
●Anzeigelampe	Drehzahl-Schaltblitz (rote Lampe) Warnlampe niedriger Kraftstoff (gelbe Lampe) Motor-Warnlampe (gelbe Lampe) Warnlampe Niederspannung (rote Lampe) Sicherheitslampe (rote Lampe) Lampe konstante Drehzahl (orangefarbene / grüne Lampe) ABS-Lampe (gelbe Lampe)

HINWEIS Design und Spezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

3-3 Anwendungsliste

Fahrzeugtyp	Funktion			
	Getriebe	Warnung niedriger	Kraftstoffstand	Verbleibende Laufleistung
Sportster		Kraftstoffstand		
2004 ~ 2006	-	-	-	-
2007	-	JA (2)	JA (1) (3)	JA (1) (3) (5)
2008 ~ 2013	JA (1)	JA	JA (1) (3)	JA (1) (3) (5)
Dyna				
2004 ~ 2007	-	JA	JA (1) (4)	-
2008	JA (1)	JA	JA (1) (4)	-
2009 ~ 2011	JA (1)	JA	JA (1) (4)	JA (5)
Softail				
2008 ~ 2010	JA (1)	JA	JA (1) (4)	JA (5)

Hinweis:
1. Neue Funktion; 2. Das Kraftstoffsensor-Widerstandskit muss eine neue Version sein (PN 72545-08); 3. Das Kraftstoffsensor-Widerstandskit (PN 61200008A) muss installiert werden. 4. [Kraftstofftyp] Bitte als CUSt (benutzerdefiniert) einrichten und das Verfahren befolgen, um die Kraftstoffstellung für 0% (E), 33%, 66% und 100% (F) einzustellen. 5. Das Fahrzeug-Kraftstofftankvolumen in den [Kraftstoffvolumeneinstellungen] einstellen

3-4 Hinweise zur Kraftstofffunktion

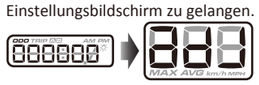
●Um die Kraftstofffüllstands- und Kraftstoffbereich-Funktionalitäten zu aktivieren, muss für Sportster-Modelle ein separates Kraftstoffsensor-Kit (PN 61200008A) erworben werden. Wenn das Kraftstoffsensor-Kit nicht installiert wurde, muss für 2007er Sportster-Modelle ein separates Kraftstoffsensor-Widerstand-Kit (PN 72545-08) erworben werden.
●Das Sportster-Kraftstoffsensor-Kit (PN 61200008A) ist nicht mit dem Sportster Kraftstoffsensor-Messgerät-Kits (PN 75031-09 PN 75338-9) kompatibel. Der Motorzyklus kann nicht mehrere elektrische Kraftstoffmessgeräte unterstützen. Wenn das Kraftstoffmesser-Kit (PN 75031-09 oder PN 75338-09) ausgerüstet wurde, muss es deaktiviert werden, oder das Kraftstoffsensor-Kit (PN 61200008A) kann nicht installiert werden, und die Kraftstofffunktion dieses Messgeräts funktioniert nicht.

3-5 Funktionen des Hauptmenüs



●Auf dem Bildschirm Gesamt-Laufleistung drücken Sie die **Taste einmal,** um auf den Tageszähler-Bildschirm A umzuschalten.

●Wenn der Motorschalter AUS ist, halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellungsbildschirm zu gelangen.





●Auf dem Tageszähler-Bildschirm A drücken Sie die **Taste einmal,** um auf den Tageszähler-Bildschirm B umzuschalten.

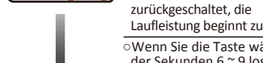
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang** gedrückt, um die Tageszähler-A-Aufzeichnung zurückzusetzen.





●Auf dem Tageszähler-Bildschirm B drücken Sie die **Taste einmal,** um auf den Bildschirm Laufleistungswartung umzuschalten.

●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang** gedrückt, um die Tageszähler-B-Aufzeichnung zurückzusetzen.



HINWEIS Das Display kann nicht ausgeschaltet werden (bitte beziehen Sie sich auf die Einstellung 4-8-1).



●Auf dem Bildschirm Laufleistungswartung drücken Sie die **Taste einmal,** um auf den Bildschirm verbleibende Laufleistung umzuschalten.

●Die Laufleistungswartung zählt vom eingestellten Wert rückwärts, wenn 0 erreicht wird, beginnt der Bildschirm zu blinken, um anzuzeigen, dass die Laufleistung erreicht wurde.



● Wenn die Erinnerungsfunktion aktiviert wurde, kehrt sie automatisch zum Bildschirm Laufleistungswartung zurück, wenn der Wert für die Laufleistungswartung erreicht wurde.

● Wenn die Erinnerungsfunktion aktiviert wurde, schaltet sie automatisch beim Anfahren zum Bildschirm Laufleistungswartung, wenn der verbleibende Wert für die Laufleistung erreicht wurde.

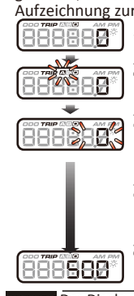


●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um den Funktionsschalter zu informieren.



HINWEIS Wenn dies vom Motor-Computer nicht unterstützt wird, wird nichts angezeigt.

●Halten Sie die **Taste 10 Sekunden lang** gedrückt, um die Laufleistungswartung-Aufzeichnung zurückzusetzen.



○Bei Sekunde 0 beginnen Sie die Taste zu halten.

○Bei Sekunde 3 blinkt die Informationsfunktion einmal.

○Bei Sekunde 5 wird die Informationsfunktion zurückgeschaltet, die Laufleistung beginnt zu blinken.

○Wenn Sie die Taste während der Sekunden 6 ~ 9 loslassen, wird das Verfahren abgebrochen.

○Bei Sekunde 10 wird die Laufleistungwartung-Aufzeichnung zurückgesetzt.

HINWEIS Das Display kann ausgeschaltet werden (beziehen Sie sich auf Einstellung 4-9).



●Auf dem Bildschirm Verbleibende Laufleistung drücken Sie die **Taste einmal,** um zum Bildschirm Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch umzuschalten.

●Wenn die verbleibende Laufleistung niedriger als 16 km (10 Meilen) ist, wird "LO RNG" angezeigt, um den Benutzer zu informieren.



●Wenn die Erinnerungsfunktion aktiviert wurde, kehrt sie automatisch zum Bildschirm Verbleibende Laufleistung zurück, wenn die verbleibende Laufleistung zu niedrig ist.

●Wenn die Erinnerungsfunktion aktiviert wurde, schaltet sie automatisch beim Starten zum Bildschirm Verbleibende Laufleistung, wenn die verbleibende Laufleistung zu niedrig ist.



●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um den Funktionsschalter zu informieren.



HINWEIS Wenn dies vom Motor-Computer nicht unterstützt wird, wird nichts angezeigt.

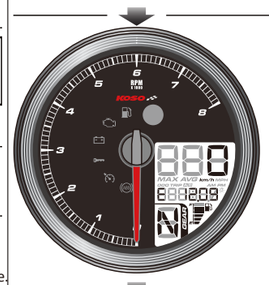
●Die folgende Situation führt zur Anzeige von "r----", oder es wird nichts angezeigt.

○Unnormaler Kraftstoffsensor (kurz / offener Schaltkreis)

○Der Motor-Computer unterstützt diese Funktion nicht

●Mit dem Kraftstoff verbundene Einstellungen beeinflussen die Präzision dieses Werts.

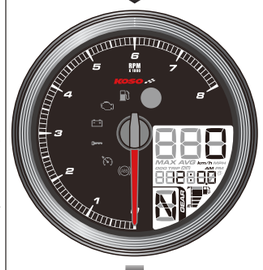
HINWEIS Das Display kann ausgeschaltet werden (beziehen Sie sich auf Einstellung 4-7-3).



●Auf dem Bildschirm Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch drücken Sie die **Taste einmal,** um auf den Uhr-Bildschirm umzuschalten.

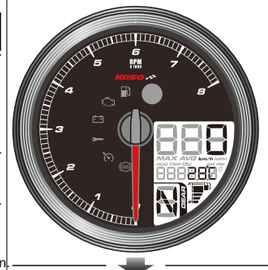
HINWEIS Wenn dies nicht mit dem Motor-Computer kompatibel ist, wird nichts angezeigt.

HINWEIS Das Display kann ausgeschaltet werden (beziehen Sie sich auf Einstellung 4-7-4).



●Auf dem Uhr-Bildschirm **drücken Sie einmal,** um auf den Motortemperatur-Bildschirm umzuschalten.

HINWEIS Das Display kann ausgeschaltet werden (beziehen Sie sich auf Einstellung 4-1).



●Auf dem Motortemperatur-Bildschirm drücken Sie die **Taste einmal,** um auf den Spannung-Bildschirm umzuschalten.

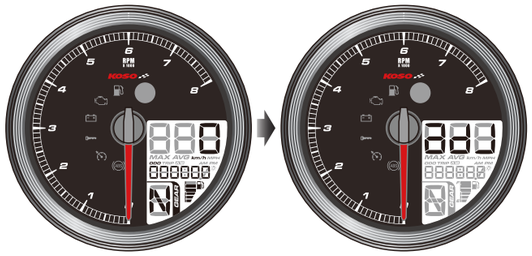
HINWEIS Das Display kann ausgeschaltet werden (beziehen Sie sich auf Einstellung 4-8-2).



●Auf dem Spannung-Bildschirm drücken Sie die **Taste einmal**, um zum Laufleistung-Bildschirm zurückzukehren.

HINWEIS Das Display kann nicht ausgeschaltet werden (bitte beziehen Sie sich auf die Einstellung 4-8-3).

4 Index-Bildschirm Einstellungen und Funktionen



Wenn der Motorschalter AUS ist, halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zu den Einstellungen zu gelangen.

● Index-Bildschirm Funktionen

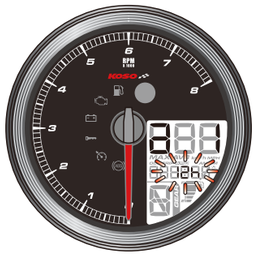
a1. Zeit (Zeitformat, Zeiteinstellung) - beziehen Sie sich auf das Verfahren 4-1
a2. Einheit (Drehzahleinheit, Temperatureinheit) - beziehen Sie sich auf das Verfahren 4-2
a3. Hintergrundbeleuchtung (Farbe, Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung) - beziehen Sie sich auf das Verfahren 4-3
a4. Reifen (Reifenverhältnis-Prozentwert) - beziehen Sie sich auf das Verfahren 4-4
a5. Gang (Gang-Anzeigemodus) - beziehen Sie sich auf das Verfahren 4-5
a6. Warnlampe - (Überdrehzahlwarnung) - beziehen Sie sich auf das Verfahren 4-6
a7. Kraftstoff - beziehen Sie sich auf das Verfahren 4-7
1.Kraftstoffsensortyp 4-7-1
2.Kraftstofftestdisplay 4-7-2
3.Kraftstofftankvolumen 4-7-3
4.Kraftstoffverbrauchsdisplay 4-7-4
a8. Funktion Display - beziehen Sie sich auf das Verfahren 4-8
1.Laufleistung B-Anzeigeschalter 4-8-1
2.Motortemperatur-Anzeigeschalter 4-8-2
3.Spannung-Anzeigeschalter 4-8-3
ax9.Laufleistungswartung - Anzeigeschalter 4-9
ax10. Gesamt-Laufleistung - beziehen Sie sich auf das Verfahren 4-10
1.Interne Laufleistung kann nicht eingestellt werden 4-10-1
2.Externe Laufleistung kann eingestellt werden 4-10-2

Einstellungen Verlassen

4-1 Uhreinstellungen



●Auf dem Uhr-Bildschirm halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellungsbildschirm zu gelangen.

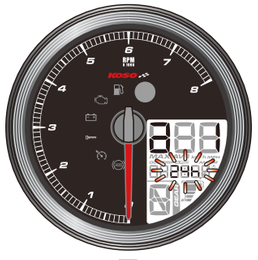


●Bsp. Sie möchten die Uhrzeit im 24-Stunden-Format einstellen.

●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den einzustellenden Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellbereich: 12 / 24-Stundenanzeige.



●**Beispiel: Einstellung der Zeiteinstellung vom 12-Stunden- zum 24-Stunden-Format.**

●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um die Zeit auf dem (Stunden)-Einstellbildschirm einzugeben.





●**Beispiel: Stellen Sie die Uhr von 1:00 auf 1:05 ein.**

●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Hauptbildschirm Uhreinstellung zurückzukehren.



●Hauptbildschirm Uhreinstellung

●Drücken Sie die **Taste einmal,** um zur nächsten Einstellung zu gelangen.

4-2 Einstellung von Drehzahl, Temperatur



●Auf dem Drehzahl-, Temperatur-Einstellbildschirm halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Hauptbildschirm zu gelangen.



●Bsp. Einstellung der Drehzahleinheit auf MPH (Meilen)
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

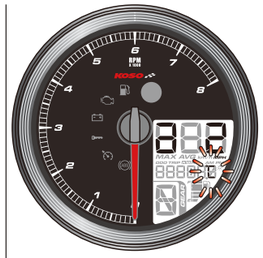
⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellbereich: km/h, km und MPH, Meilen.

HINWEIS Die Einheiten für die Gesamt-Laufleistung und den Streckenzähler variieren in Abhängigkeit von der Drehzahleinheit.



●**Beispiel: Einstellung der Drehzahleinheit von km/h auf MPH, Meilen.**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm für die Temperatureinheit zu gelangen.



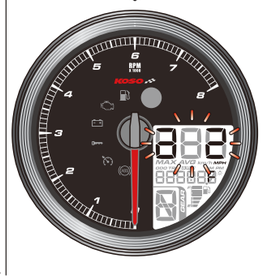
●Bsp.: Einstellung der Temperatureinheit auf ℉
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellbereich: ℃ (Celsius) und ℉ (Fahrenheit).



●**Beispiel: Einstellung der Temperatureinheit von ºC(Celsius) auf ºF (Fahrenheit).**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Hauptbildschirm Drehzahleinheit-, Temperatureinheit-Einstellungen zurückzukehren.

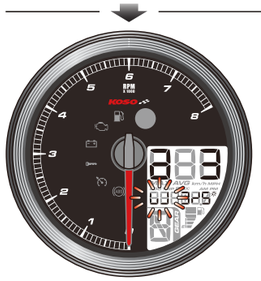


●Auf dem Hauptbildschirm Temperatureinheit-Einstellung,
●drücken Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Einstellbildschirm zu gelangen.

4-3 Einstellungen der Hintergrundhelligkeit



●Auf dem Hintergrundbeleuchtung-Bildschirm (Farbe / Helligkeit) halten **Sie die Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellungsbildschirm zu gelangen.



●Bsp.: Einstellen der Hintergrundbeleuchtung (Farbe) auf Blau
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellbereich: Rot (rE), Orange (Or), Gelb (YE), Grün (Gr), Blau (bl), Hellblau (ln), Lila (Pu), Weiß (W).



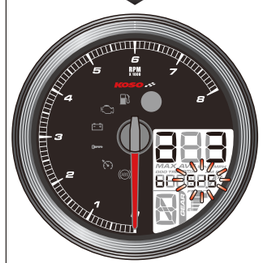
●Bsp.: Änderung der Farbe der Hintergrundbeleuchtung von weiß (w) zu blau (bl).
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm für den Hintergrund (Helligkeit) zu gelangen.



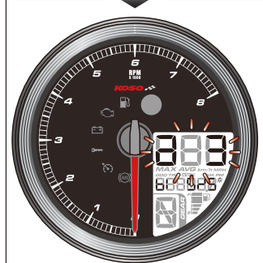
●Bsp.: Einstellen der Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit) auf 5/5 (100%)
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellungsbereich: 1 / 5 (am dunkelsten) bis 5 / 5 (am hellsten)
Einstelleinheit: Jede Stufe erhöht die Helligkeit um 20%.
Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung ändert sich, sobald der Einstellwert geändert wird.



● **Beispiel: Einstellen der Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit) von 3/5 (60%) auf 5/5 (100%).**
● Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Hauptbildschirm Einstellung der Hintergrundbeleuchtung (Farbe / Helligkeit) zurückzukehren.



●Hauptbildschirm Einstellungen der Hintergrundbeleuchtung (Farbe / Helligkeit)
●Halten Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Einstellbildschirm zu gelangen.

4-4 Einstellungen des Reifenumfangs



●Auf dem Reifenumfang-Bildschirm halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm zu gelangen.



●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um den Cursor zum gewünschten Einstellungsniveau zu gelangen.



⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um den gewünschten Wert auszuwählen.



HINWEIS Einstellbereich: 50 ~ 210%.



●**Beispiel: Einstellen des Reifenumfangs von 100% auf 150%.**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Hauptbildschirm Reifenumfang zurückzukehren.



●Hauptbildschirm Reifenumfang-Einstellungen.
●Halten Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Einstellbildschirm zu gelangen.

4-5 Ganganzeige-Einstellungen



●Auf dem Gang-Einstellbildschirm halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm zu gelangen.



●Bsp.: Einstellen des Gangs als n-tG (N und höchster Gang).
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellbereich:
Ein (alle anzeigen N / 1 ~ 6), AUS, tG (höchster Gang), n-tG (N und höchster Gang).

HINWEIS
●Der höchste Gang wird während des Fahrens erlernt.
●Um den Gang erneut zu erlernen, trennen Sie dien Netzspannung des Messgeräts 30 Sekunden lang, dann schließen Sie sie wieder an.



●**Beispiel: Einstellen des Gangs von Ein (alle anzeigen N / 1 ~ 6) bis n-tG (N und höchster Gang).**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Hauptbildschirm Gangeinstellung zurückzukehren.



●Auf dem Hauptbildschirm Gangeinstellung,
●drücken Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Einstellbildschirm zu gelangen.

4-6 Warneinstellungen der Drehzahlschaltlampe



●Auf dem Bildschirm Drehzahlschaltlampe-Warneinstellung halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm zu gelangen.



●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um den Cursor zum gewünschten Einstellungsniveau zu gelangen.



⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

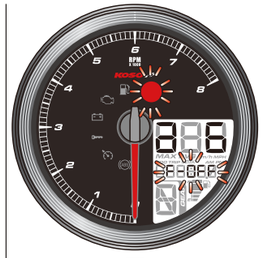
●Halten Sie die **Taste,** um den gewünschten Wert auszuwählen.



HINWEIS Einstellbereich: 2.000 ~ 8.000



●**Beispiel: Einstellen der Drehzahlschaltlampen-Warnung von 5.500 r auf 5.700 r.**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Bildschirm Max. Drehzahl-Warnmodus zu gelangen.



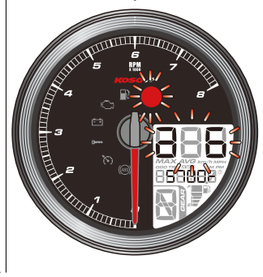
●Bsp.: Einstellen des Max. Drehzahl-Warnmodus auf F-ON (blinken).
●Drücken Sie die Taste einmal, um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellungsbereich: F-OFF (leucht.), F-ON (blink).

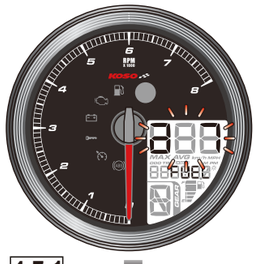


●**Beispiel: Einstellung des Max. Drehzahl-Warnmodus von F-OFF (leucht.) auf F-ON (blink).**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Einstellbildschirm Überdrehzahlwarnung zurückzukehren.



●Hauptbildschirm Überdrehzahl-Einstellungen.
●drücken Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Einstellbildschirm zu gelangen.

4-7 Kraftstoff-Einstellungen



●Auf dem Hauptbildschirm Kraftstoff-Einstellungen halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Unterbildschirm Einstellungen zu gelangen.

4-7-1



●Auf dem Kraftstofftyp-Bildschirm halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Kraftstofftyp-Einstellbildschirm zu gelangen.



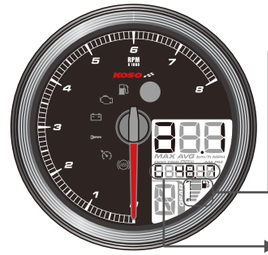
●Bsp.: Einstellen des Kraftstofftyps auf CUSt (benutzerdefiniert).
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

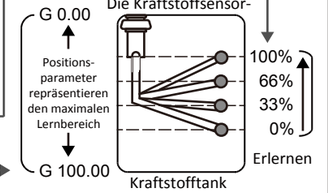
HINWEIS Einstellungsbereich:
1. AUS (Kraftstoffanzeige aus)
2. SPo SU (Sportster Kraftstoffvolumen-Schalter)
3. F-KIT (Kraftstoff-Kit PN.6120008A)
4. CUSt (benutzerdefiniert)



●**Beispiel: Einstellen des Kraftstofftyps von OFF (aus) auf CUSt (benutzerdefiniert).**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um in den Modus Benutzerdefiniert zu gelangen.



●Modus Benutzerdefiniert
Muss die Positionen von 0% (E), 33%, 66%, 100% (F) Kraftstoffvolumen zu erlernen.

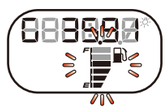




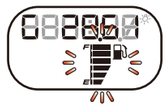
●Lernbildschirm Kraftstoffvolumen, 0%-Position
●Bestätigen, dass der Kraftstoffstand vor der Erlernung niedrig ist.
●Lassen Sie das Fahrzeug 10 ~ 15 Sekunden lang still stehen, um die Flüssigkeitsfläche zu stabilisieren.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um die aktuelle Kraftstoffposition zu erlernen.
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den nächsten Bildschirm zur Kraftstoffvolumen-Position zu gelangen.



●Lernbildschirm Kraftstoffvolumen, 33%-Position
●Bestätigen, dass vor der Erlernung ein Kraftstoffvolumen von 1/3 vorliegt.
●Lassen Sie das Fahrzeug 10 ~ 15 Sekunden lang still stehen, um die Flüssigkeitsfläche zu stabilisieren.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um die aktuelle Kraftstoffposition zu erlernen.
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den nächsten Bildschirm zur Kraftstoffvolumen-Position zu gelangen.



●Lernbildschirm Kraftstoffvolumen, 66%-Position
●Bestätigen, dass vor der Erlernung ein Kraftstoffvolumen von 2/3 vorliegt.
●Lassen Sie das Fahrzeug 10 ~ 15 Sekunden lang still stehen, um die Flüssigkeitsfläche zu stabilisieren.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um die aktuelle Kraftstoffposition zu erlernen.
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den nächsten Bildschirm zur Kraftstoffvolumen-Position zu gelangen.



●Lernbildschirm Kraftstoffvolumen, 100%-Position
●Bestätigen, dass vor der Erlernung ein Kraftstoffvolumen von 3/3 vorliegt.
●Lassen Sie das Fahrzeug 10 ~ 15 Sekunden lang still stehen, um die Flüssigkeitsfläche zu stabilisieren.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um die aktuelle Kraftstoffposition zu erlernen.
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den nächsten Bildschirm zur Kraftstoffvolumen-Position zu gelangen.



●Bildschirm Bestätigung der Erlernung.
●Halten Sie die Taste einmal, um die aktuellen Lernergebnisse zu speichern, kehren Sie automatisch zum Einstellbildschirm Kraftstofftyp zurückzukehren.



●Wenn im Lernprozess ein Fehler auftritt, wird beim Speichern "Fehler" angezeigt. Brechen Sie den Lernvorgang dann ab und kehren Sie zum Bildschirm Kraftstofftyp zurück.



●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf die aktuellen Lernergebnisse zu verzichten und zum Bildschirm Untereinstellungen zurückzukehren.



●Auf dem Einstellbildschirm Kraftstoffart
●drücken Sie die **Taste einmal,** um zur nächsten Einstellung zu gelangen.

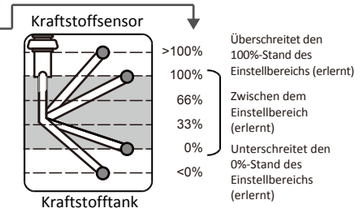


HINWEIS Einstellbereich:
●Wenn AUS oder SPo SU eingestellt sind, kehren Sie zum Einstellbildschirm Kraftstofftyp zurück.
●Wenn andere Einstellungen vorliegen, gelangen Sie zur nächsten Einstellungsoption.

4-7-2



●Kraftstoffstandsanzeige
●Dieser Bildschirm zeigt den aktuellen Stand der Flüssigkeitsoberfläche an, wenn der empfohlene Bereich überschritten wird, empfehlen wir eine Rückstellung der Kraftstoffvolumen-Parameter, um präzisere Informationen zu Kraftstoffvolumen und Bereich zu erhalten.



●Drücken Sie die Taste, um zur Einstellung Kraftstoffvolumen zu gelangen.

4-7-3



●Auf dem Kraftstofftankvolumen-Einstellbildschirm halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm zu gelangen.



●Bsp. Einstellung des Kraftstoffvolumens auf EIN.
●Halten Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Der aktuelle Einstellwert blinkt.

HINWEIS Einstellbereich: EIN, AUS.



●**Beispiel: Einstellen des Kraftstoffvolumens von AUS auf EIN.**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm für das Kraftstoffvolumen zu gelangen.

HINWEIS Wenn AUS eingestellt sind, kehren Sie zum Bildschirm Untereinstellungen zurück.



●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um den Cursor zum gewünschten Einstellungsniveau zu gelangen.



⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

●Halten Sie die Taste, um den gewünschten Wert auszuwählen.



HINWEIS Einstellbereich: 1,0 ~ 9,9 Gallonen

HINWEIS Die Methode der Volumenberechnung prüft das Gesamtvolumen des Kraftstofftanks und das Volumen für die niedrige Kraftstoffanzeige im Benutzerhandbuch des Fahrzeugs und ersetzt es dann durch folgende Gleichung: Gesamtvol. - (niedr. Kraftstoffvol. / 2) = Einstellwert.
Dann geben Sie das Ergebnis in den Einstellwert ein.



●**Beispiel: Einstellen des Kraftstoffvolumenwerts von 4,5 auf 4,8.**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Einstellbildschirm für das Kraftstoffvolumen zurückzukehren.



●Hauptbildschirm Kraftstoffvolumen-Einstellungen.
●drücken Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Einstellbildschirm zu gelangen.

4-7-4



●Um zum Bildschirm Untereinstellungen zu gelangen, halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm Kraftstoffverbrauch zu gelangen.



●Bsp.: Einstellen der Einheit des Kraftstoffverbrauchs als MPG (US).
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellbereich: AUS, l/100 km, km/l, MPG (US), MPG (UK).



●**Beispiel: Einstellen der Einheit des Kraftstoffverbrauchs von AUS auf MPG (US).**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Einstellbildschirm Einheit des Kraftstoffverbrauchs (a.4) zurückzukehren.



●Auf dem Bildschirm Einheit des Kraftstoffverbrauchs (a.4)
●drücken Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Einstellbildschirm Funktionsanzeige zurückzukehren.



●Auf dem Hauptbildschirm Funktionsanzeige-Einstellung,
●drücken Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Einstellbildschirm zu gelangen.

4-8 Funktionsanzeige-Einstellungen



●Auf dem Hauptbildschirm Anzeige-Einstellungen halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Bildschirm Untereinstellungen zu gelangen.

4-8-1



●Auf dem Hauptbildschirm Tageszähler-B-Anzeige-Einstellungen halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm zu gelangen.



●Bsp.: Verbergen (H) der Tageszähler-B-Anzeige.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den einzustellenden Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellbereich: Verborgen (H), Sichtbar (S)



●**Beispiel: Einstellen der Tageszähler-B-Anzeige von Sichtbar (S) auf Verborgen (H).**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Hauptbildschirm Tageszähler-B-Einstellung zurückzukehren.



●Auf dem Hauptbildschirm Tageszähler-B-Einstellung,
●drücken Sie die **Taste einmal,** um auf den Hauptbildschirm Motortemperaturanzeige-Einstellungen zu gelangen.

4-8-2



●Auf dem Hauptbildschirm Motortemperaturanzeige-Einstellungen halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm zu gelangen.



●Bsp.: Verbergen (H) der Motortemperatur-Anzeige.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den einzustellenden Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellbereich: Verborgen (H), Sichtbar (S).



●Hauptbildschirm Motortemperaturanzeige-Einstellung.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um zum Hauptbildschirm Spannungsanzeige-Einstellungen zu gelangen.

4-8-3



●Auf dem Hauptbildschirm Spannungsanzeige-Einstellungen halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm zu gelangen.



●Bsp.: Verbergen (H) der Spannungsanzeige.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Einstellbereich: Verborgen (H), Sichtbar (S)



●**Beispiel: Einstellen der Spannungsanzeige von Sichtbar (S) auf Verborgen (H).**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Hauptbildschirm Spannungsanzeige-Einstellung zurückzukehren.



●Hauptbildschirm Spannungsanzeige-Einstellung.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um auf den Hauptbildschirm Funktionsanzeige-Einstellungen zu gelangen.



●Hauptbildschirm Spannungsanzeige-Einstellungen.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um zur nächsten Einstellung zu gelangen.

4-9 Laufleistung-Wartung-Einstellungen



●Auf dem Hauptbildschirm Laufleistung-Wartung-Einstellungen halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm zu gelangen.



●Bsp. Einstellung der Laufleistung-Wartung auf (EIN).
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um den gewünschten Wert auszuwählen.

⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

HINWEIS Anzeigebereich: EIN, AUS



●**Beispiel: Einstellen der Laufleistung-Wartung von AUS auf EIN.**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Hauptbildschirm Laufleistung-Wartung zu gelangen.

HINWEIS Wenn AUS eingestellt ist, kehren Sie zum Hauptbildschirm Laufleistung-Wartung zurück.



●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um den Cursor zum gewünschten Einstellungsniveau zu gelangen.



⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

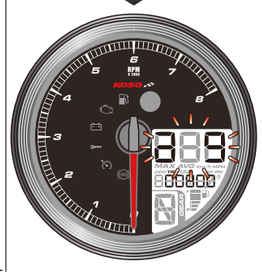
●Drücken Sie die **Taste,** um den gewünschten Wert auszuwählen.



HINWEIS Einstellbereich: 500 ~ 16.000 km (300 ~ 10.000 Meilen)



●**Beispiel: Einstellen des Laufleistung-Wartung von 500 auf 1.500.**
●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um zum Hauptbildschirm Laufleistung-Wartung zurückzukehren.



●Hauptbildschirm Laufleistung-Wartung-Einstellungen.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Einstellbildschirm zu gelangen.



●**Beispiel: Einstellen der externen Gesamt-Laufleistung von 0 auf 5.000 km.**

●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um den Cursor zum gewünschten Einstellungsniveau zu gelangen.



●Hauptbildschirm Externe Gesamt-Laufleistung-Einstellung
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um zum nächsten Hauptbildschirm Gesamt-Laufleistung zurückzukehren.



●Hauptbildschirm Gesamt-Laufleistung-Einstellung.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um zum Startbildschirm zurückzukehren.

5 Fehlersuche

Die folgende Situation zeigt keine Fehlfunktion des Messgeräts an. Bitte überprüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie das Gerät zur Reparatur bringen.

Störung	Prüfpunkt
Das Messgerät arbeitet bei eingeschaltetem Strom nicht.	● Das Messgerät wird nicht mit Strom versorgt. →Bitte stellen Sie sicher, dass die Verkabelung korrekt ist. Verkabelung und Sicherung sind nicht unterbrochen. →Die Batterie ist defekt oder zu alt, um das Messgerät ausreichend mit Spannung **(12 V DC)** zu versorgen

※Wenn die Probleme nach Lesen der oben aufgeführten Informationen weiterhin auftreten, kontaktieren Sie bitte Ihren örtlichen Händler.

4-10 Einstellungen der internen und externen Laufleistung



●Auf dem Hauptbildschirm Gesamt-Laufleistung-Einstellungen halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Bildschirm Untereinstellungen zu gelangen.

4-10-1



●Bsp. Die aktuelle interne Laufleistung zeigt 5 km an.
●Drücken Sie die **Taste einmal,** um zum Einstellbildschirm externe Laufleistung zu gelangen.

⚠ Der Benutzer kann die interne Gesamt-Laufleistung nicht anpassen oder löschen.

HINWEIS Anzeigebereich: 0 ~ 999.999 km (Meilen).

4-10-2



●Auf dem Hauptbildschirm Externe Gesamt-Laufleistung-Einstellungen halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um auf den Einstellbildschirm zu gelangen.



●Halten Sie die **Taste 3 Sekunden lang,** um den Cursor zum gewünschten Einstellungsniveau zu gelangen.



⚠ Jetzt blinkt der Einstellwert.

●Drücken Sie die **Taste,** um den gewünschten Wert auszuwählen.



HINWEIS Anzeigebereich: 0 ~ 999.999 km (Meilen).