

Handleiding

BMW Motorrad audiosysteem



BMW Motorrad



The Ultimate
Riding Machine

Motorfiets-/dealergegevens

Motorfietsgegevens

Model

Framenummer

Kleurnummer

Afgiftedatum kentekenbewijs deel 1

Kenteken

Dealergegevens

Contactpersoon in de werkplaats

Mevrouw/de heer

Telefoonnummer

Dealeradres/telefoon (firmastempel)

Welkom bij BMW

Wij zijn blij dat u voor het BMW Motorrad audiosysteem heeft gekozen. Zorg dat u voor het rijden de werking van het systeem kent, zodat u het systeem ook in het verkeer veilig kunt bedienen.

Lees hiertoe eerst deze handleiding door.

Voor alle vragen met betrekking tot dit audiosysteem staat uw BMW Motorrad dealer u op elk moment graag met raad en daad ter zijde.

Veel plezier met uw BMW Motorrad audiosysteem en goede en vooral veilige ritten worden u toegewenst door

BMW Motorrad.

01 46 8 522 316



Inhoud

Maak eveneens gebruik van het trefwoordenregister achter in deze handleiding, om een bepaald onderwerp snel te kunnen vinden.

1 Algemene aanwijzingen	5
Overzicht	6
Afkortingen en symbolen	6
Technische gegevens	6
Actualiteit	6
2 Overzichten	9
Totaalaanzicht	10
Bedieningseenheid	11
Multi-Controller	13
Multifunctioneel display	14
Opbergvak	15
Overzicht instelmogelijkheden	16
Overzicht zender zoeken en opslaan	17

3 Algemene bediening	19
Audiosysteem inschakelen	20
Audiosysteem uitschakelen	20
Weergavebron selecteren	21
Volume	21
Klankinstellingen	23
4 Radio	27
Radioband selecteren	28
Zender zoeken en opslaan	28
Opgeslagen zenders oproepen	30
Systeeminstellingen	32

5 Externe afspeelapparatuur	37
Voorwaarden	38
Audio-apparaat aansluiten	38
Weergavebron geheugen	39
Weergavebron iPod	40
Andere players	40
Geheugen en Apple iPod	40
Volume	42
Binnenkomend signaalniveau instellen	42
6 Bluetooth	45
Bluetooth	46
Weergave via de helmsets	46
Bluetooth-functie in- en uitschakelen	47
Pairing	48
Pairing uitvoeren	48
Extra functies	50

7 Extra apparatuur..... 53

Extra luidsprekers 54

Navigatietoestellen 54

8 Apparaatcombinaties 55

Bluetooth-functie..... 56

Overzicht 56

BMW Motorrad communicatiesystemen met BMW Motorrad audiosysteem verbinden..... 58

Mobiele telefoon met BMW Motorrad communicatiesysteem verbinden 60

Mobiele telefoon via BMW Motorrad navigatiesysteem verbinden 62

9 Technische gegevens 65

Radio..... 66

MP3..... 66

Bluetooth..... 67

Externe audio-apparatuur.... 67

Extra luidsprekers 67

10 Trefwoordenregister 68

Algemene aanwijzingen

Overzicht	6
Afkortingen en symbolen	6
Technische gegevens	6
Actualiteit	6

Overzicht

De nadruk is gelegd op een snelle oriëntatie in deze handleiding. Het snelst vindt u bepaalde onderwerpen via de uitgebreide index aan het einde van deze handleiding.

Mocht u uw BMW verkopen, denkt u er dan a.u.b. aan om ook de handleiding aan de nieuwe eigenaar te overhandigen - de handleiding hoort bij de motorfiets.



Afkortingen en symbolen



Duidt op waarschuwingen die u beslist moet lezen - in verband met uw veiligheid, de veiligheid van anderen en om schade aan uw motorfiets te voorkomen.



Speciale aanwijzingen voor een betere hantering bij bedienings-, controle- en afstelprocedures alsmede onderhoudswerkzaamheden.

- ◀ Geeft het einde van een opmerking aan.
- Werkinstructie.
- » Resultaat van een werkinstructie.
- ⇒ Verwijst naar een pagina met extra informatie.
- ◁ Geeft het einde van uitrustingsafhankelijke informatie aan.
-  Aanhaalmoment.
-  Technische datum.

Technische gegevens

Alle gegevens t.a.v. maten, gewichten en prestaties in de handleiding hebben betrekking op het Deutsches Institut für Normung e. V. (DIN) en zijn inclusief de hierdoor gehanteerde toleranties. Afwijkingen zijn bij uitvoeringen voor bepaalde landen mogelijk.

Actualiteit

Het hoge veiligheids- en kwaliteitsniveau van BMW motorfietsen wordt door een continue doorontwikkeling van de constructie, uitrusting en accessoires gegarandeerd. Hierdoor kunnen eventuele afwijkingen tussen deze handleiding en uw motorfiets ontstaan. Ook vergissingen kan BMW Motorrad niet helemaal uitsluiten. Daarom verzoeken wij u er begrip voor te hebben dat eventuele aanspraken op grond van de in deze handleiding voorkomende gegevens, afbeeldingen

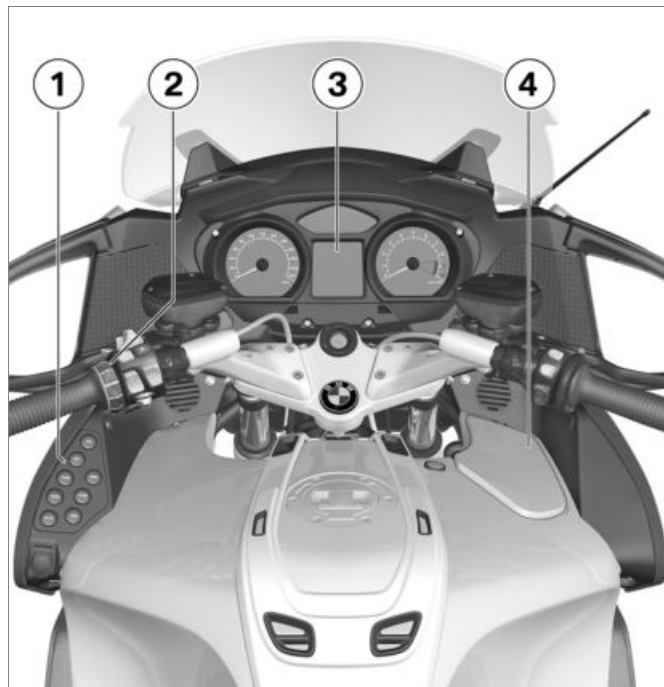
en beschrijvingen niet kunnen worden aanvaard.

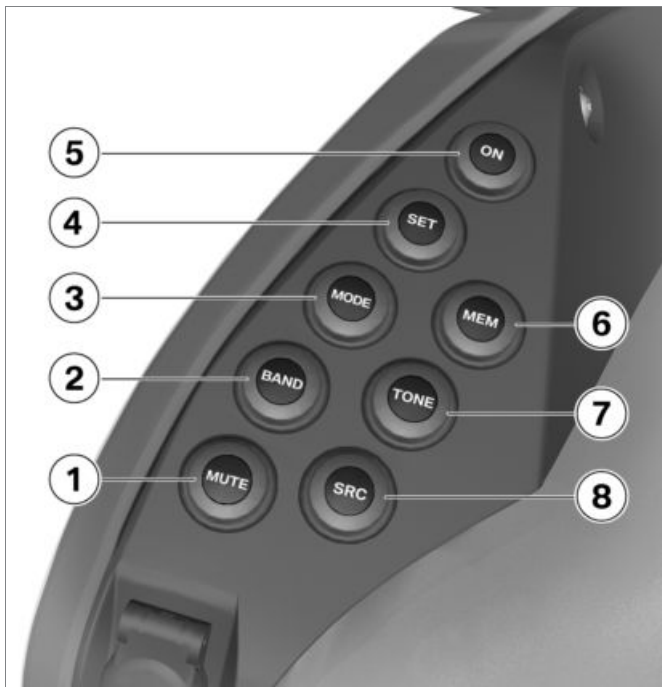
Overzichten

Totaalaanzicht	10
Bedieningseenheid	11
Multi-Controller	13
Multifunctioneel display	14
Opbergvak	15
Overzicht instelmogelijkheden	16
Overzicht zender zoeken en opslaan	17

Totaalaanzicht


- 1 Bedieningseenheid (➡ 11)
- 2 Multi-Controller (➡ 13)
- 3 Multifunctioneel display (➡ 14)
- 4 Opbergvak (➡ 15)

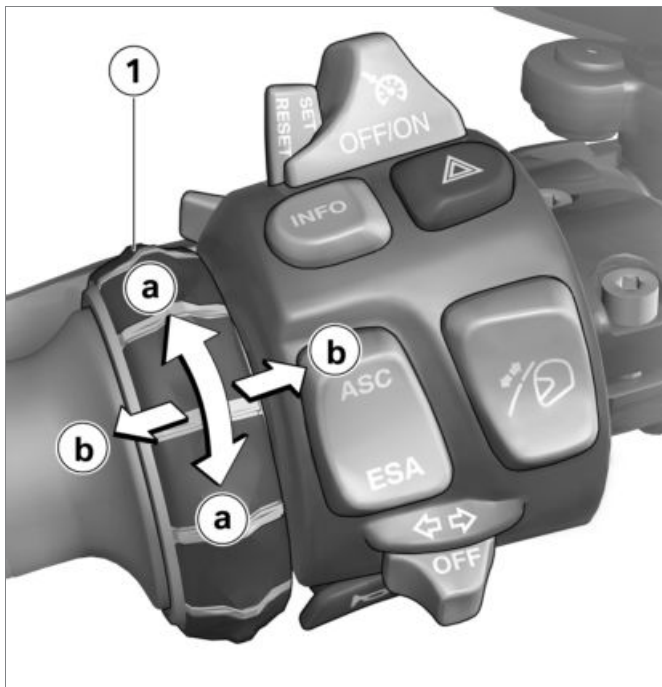




Bedieningseenheid

- 1 Stomschakeling (▣▣▣ 22).
Verkeersinformatiefunctie inschakelen (▣▣▣ 34).
Verkeersinformatie afbreken (▣▣▣ 23).
Extra functies (▣▣▣ 50)
- 2 Radioband selecteren (▣▣▣ 28).
- 3 Tunermodus selecteren (▣▣▣ 29) (▣▣▣ 30)
Afspeelmodus voor externe audio-apparaten selecteren (▣▣▣ 40)
- 4 Systeeminstellingen selecteren (▣▣▣ 32).
- 5 Audiosysteem inschakelen (▣▣▣ 20).
- 6 Zenders automatisch zoeken en opslaan (▣▣▣ 28).
Zenders handmatig opslaan (▣▣▣ 29).
- 7 Klankinstelling aanpassen (▣▣▣ 23).

- 8 Weergavebron selecteren
( 21).



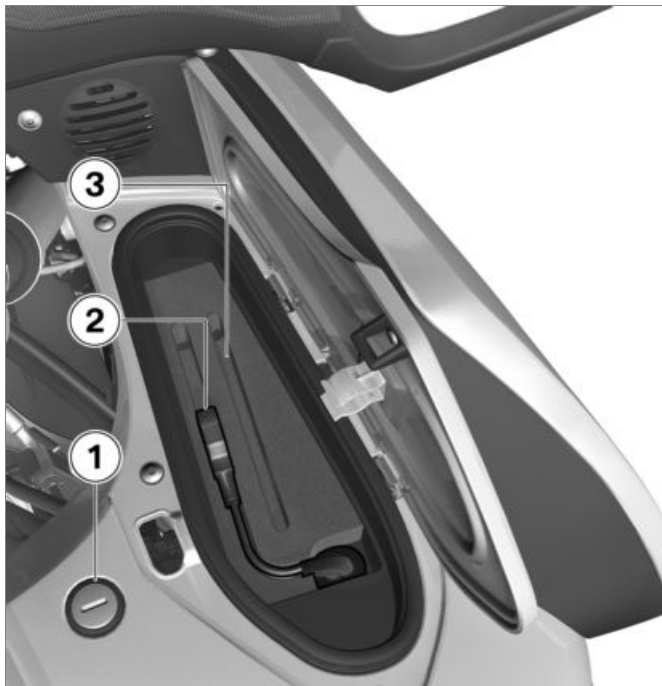
Multi-Controller

- 1** Multi-Controller met draaien kantelfuncties
- a** door draaien:
Volume instellen (→ 22).
- b** door kantelen:
o.a. instellingen selecteren, zenders resp. titels opzoeken en opslaan, geheugenplaatsen selecteren.

Multifunctioneel display

- 1 Weergave van de bedrijfsmodus (→ 21)
- 2 Weergave van de verkeersinformatiefunctie (→ 33)
- 3 Weergave van de zendermodus (→ 28)
- 4 Bluetooth-verbinding actief (→ 56)
- 5 Tekstveld
- 6 Geheugenplaats (→ 30)



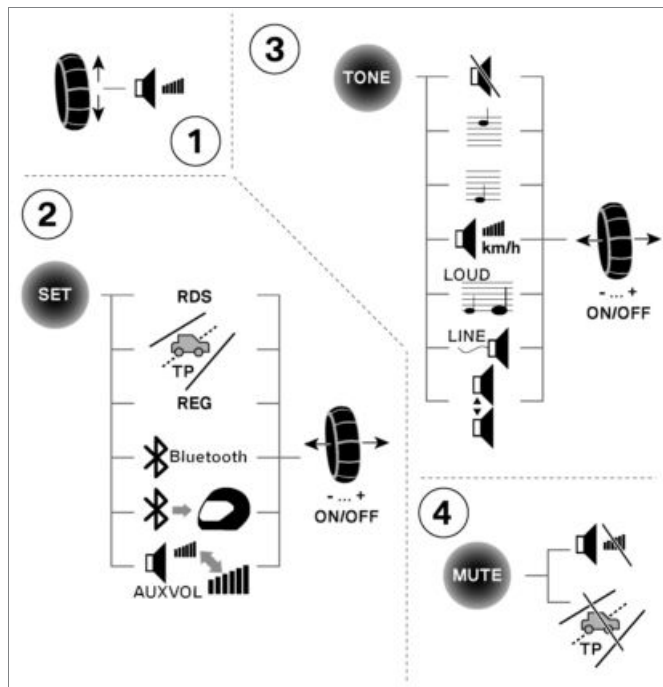


Opbergvak

- 1 Vergrendeling (zie handleiding van de motorfiets)
- 2 Aansluiting voor USB-stekker en 3,5 mm klinkstekker (➡ 38)
- 3 Berging met klemsleuf voor audio-apparaat of mobiele telefoon

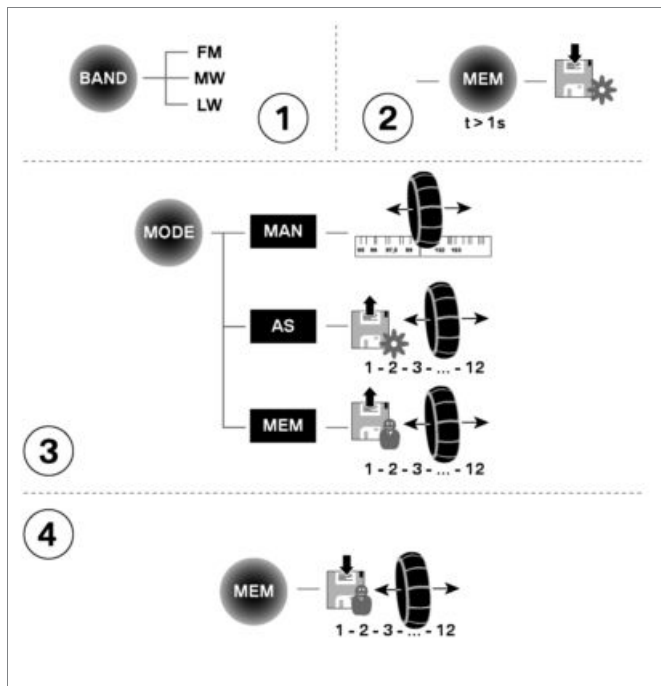
Overzicht instelmogelijkheden

- 1 Volume instellen (→ 22).
 - 2 Systeeminstellingen (→ 32)
 - 3 Klankinstellingen (→ 23)
 - 4 Luidsprekers en Bluetooth (→ 21)
- Stomschakeling (→ 22).
Verkeersinformatie afbreken (→ 23).



Overzicht zender zoeken en opslaan


- 1 Radioband selecteren (⇒ 28).
- 2 Zenders automatisch zoeken en opslaan (⇒ 28).
- 3 Zenders handmatig zoeken (⇒ 29).
Opgeslagen zenders oproepen (⇒ 30).
- 4 Zenders handmatig opslaan (⇒ 29).



Algemene bediening

Audiosysteem inschakelen.....	20
Audiosysteem uitschakelen	20
Weergavebron selecteren.....	21
Volume	21
Klankinstellingen	23

Audiosysteem inschakelen

 Herkent de voertuigelektronica een te zwakke accu, dan wordt het audiosysteem ook bij ingeschakeld contact uitgeschakeld. Het audiosysteem kan in dit geval weer worden ingeschakeld, zodra de accu opgeladen is of de motor draait.◀

- Contact inschakelen.
 - » Als het audiosysteem was ingeschakeld toen het contact werd uitgeschakeld, dan wordt het automatisch weer ingeschakeld.



- Wanneer het audiosysteem niet automatisch wordt ingeschakeld: **ON**-toets bedienen.
 - » Het audiosysteem bevindt zich in de laatst gebruikte functie.
- Om het audiosysteem bij uitgeschakeld contact in te schakelen: **ON**-toets onmiddellijk na het uitschakelen van het contact bedienen.
 - » Het audiosysteem blijft circa 20 minuten ingeschakeld en wordt vervolgens automatisch uitgeschakeld.
- **ON**-toets onmiddellijk na het automatische uitschakelen be-

dienen om de 20 minuten opnieuw te starten.

Audiosysteem uitschakelen

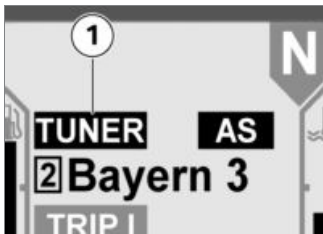


- Contact uitschakelen of bij ingeschakeld contact **ON**-toets bedienen.

Weergavebron selecteren



- **SRC**-toets bedienen om de weergavebron te selecteren.



In veld **1** wordt de geselecteerde weergavebron weergegeven.

- » De volgende weergavebronnen zijn mogelijk:
 - Radio (TUNER)
 - MP3-speler (USB) of Apple iPod (IPOD)
 - andere audio-apparatuur (AUX) <

Volume

Luidsprekers en Bluetooth

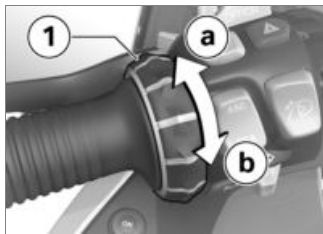
De geluidswaergave van het audiosysteem vindt ofwel plaats via de luidsprekers van de motorfiets ofwel via een met Bluetooth aangesloten waergaveapparaat. Bij de waergave via de luidsprekers kunnen extra luidsprekers via de LINE-uitgang worden aangesloten. Als de Bluetooth-functie afhankelijk van het land evt. niet wordt aangeboden, is alleen geluidswaergave via de luidsprekers mogelijk.

Als de Bluetooth-functie wordt ingeschakeld, worden de luidsprekers automatisch uitgescha-

keld. Daarbij wordt niet gekeken of er een verbinding met een Bluetooth-apparaat is. Op dezelfde manier zorgt het uitschakelen van de luidsprekers (SPKR OFF) voor het inschakelen van de Bluetooth-functie. Houd er rekening mee dat het ontbreken van het Bluetooth-symbool op het display niet altijd betekent dat de Bluetooth-functie uitgeschakeld is.

Als de geluidswaergave via een voor Bluetooth geschikt waergaveapparaat plaatsvindt, moet het volume op dit apparaat worden ingesteld. De Multi-Controller werkt in dit geval niet. Uitzondering: als een BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth-standaard 2.0 is verbonden, is de volumeregeling ook via de Multi-Controller mogelijk (► 50).

Volume instellen



- Multi-Controller **1** in de richting **a** draaien om het volume te verhogen.
- Multi-Controller **1** in de richting **b** draaien om het volume te verlagen.

▶ Als de luidsprekers ondanks de verhoging van het volume geen geluid weergeven, dan is mogelijk de Bluetooth-functie actief. ◀

» Terwijl het volume wordt ingesteld, wordt VOL nn op het display weergegeven. Hierbij betekent nn een waarde van

0 t/m 20. Wanneer het volume niet meer wordt gewijzigd, verdwijnt de weergave automatisch.

Stomschakeling



- **MUTE**-toets bedienen.
 - » Alle audio-uitgangen worden uitgeschakeld, op het display wordt MUTE weergegeven.
 - » Als er een of twee BMW Motorrad communicatiesystemen met Bluetooth-standaard 2.0 verbonden zijn, worden de helmen van muziekweergave op intercom omgeschakeld. Op het

display wordt INTERCOM weergegeven.

- **MUTE**-toets opnieuw bedienen om de stomschakeling resp. de intercom-functie te beëindigen.



- Als geen BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth-zendstandaard 2.0 verbonden is: Als alternatief Multi-Controller **1** in richting **a** draaien om de stomschakeling te beëindigen.
 - » Het volume wordt vanaf VOL 0 verhoogd.

Verkeersinformatie afbreken



- Wanneer het audiosysteem zich niet in de bedrijfsmodus Radio bevindt: Tijdens het verkeersbericht **MUTE**-toets bedienen om de actuele verkeersinformatie af te breken en naar de vorige bedrijfsmodus terug te gaan

Klankinstellingen Klankinstelling aanpassen

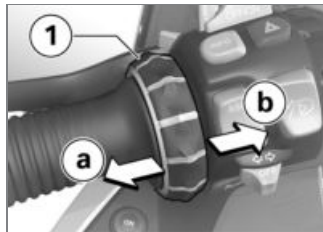


- **TONE**-toets bedienen om in het instellingsmenu te komen.




In tekstveld **1** worden de instelbare opties weergegeven.

- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
- Luidsprekers aan/uit (SPKR)
 - Basinstelling (BASS)
 - Instelling hoge tonen (TREB)
 - Snelheidsafhankelijke volumeregeling (SVOL)
 - Klankcurve (LOUD)
 - Uitgang voor extra luidsprekers aan/uit (LINE)
 - Volumeverdeling voor/achter (FADE), alleen bij geactiveerde LINE-functie



- Multi-Controller **1** in de richting **a** of **b** drukken om de in-

stelling van de weergegeven optie te wijzigen.

 Terwijl de instellingen uitgevoerd worden, wordt de actuele weergave niet onderbroken. Dienovereenkomstig kan ook het weergavevolume altijd gewijzigd worden. Het display springt vervolgens terug naar de op het laatst gekozen instelling.◀

» De instellingen worden direct overgenomen.



• **TONE**-toets bedienen om de volgende optie te laten weergegeven.

» Na enige tijd zonder bediening van de toetsen of na bediening van een andere toets van het bedieningspaneel wordt het klankmenu met de nieuwe instellingen beëindigd.

Luidsprekers in- en uitschakelen

- Luidsprekerinstelling (SPKR) selecteren.
- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - SPKR OFF: Luidsprekers uitgeschakeld.
 - SPKR ON: Luidsprekers ingeschakeld.
- » Wanneer de luidsprekers worden ingeschakeld, wordt de Bluetooth-functie automatisch uitgeschakeld en omgekeerd.

Bas instellen

- Instelling van de bas (BASS) selecteren.

 Als het geluid wordt weergegeven via een Bluetooth-verbinding, kan een te hoge basaansturing de geluidskwaliteit verslechteren.◀

- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - BASS 1 . . . 6: Basweergave versterken.
 - BASS 0: Basisinstelling.
 - BASS -1 . . . -6: Basweergave verzwakken.

Hoogte instellen

- Instelling van de hoogten (TREB) selecteren.
- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - TREB 1 . . . 6: Hoogteweergave versterken.
 - TREB 0: Basisinstelling.
 - TREB -1 . . . -6: Hoogteweergave verzwakken.

Volume en snelheid

Het audiosysteem kan het weergavevolume automatisch aan de rijsnelheid aanpassen. De toename van het volume afhankelijk van de snelheid kan met meerdere curves ingesteld worden. De automatische aanpassing van het volume functioneert niet bij de weergave via aan Bluetooth gebonden communicatiesystemen.


Volume aan snelheid aanpassen

- Verhoging van het volume (SVOL) selecteren.
- » SVOL OFF: Verhoging van het volume uitgeschakeld
- » SVOL 1: grootste verhoging van het volume
- » SVOL 3: kleinste verhoging van het volume

klankcontour (loudness) in-/uitschakelen


- Instelling van de klankcontour (LOUD) selecteren.
- » LOUD ON: Klankcontour (loudness) ingeschakeld.
- » LOUD OFF: Klankcontour (loudness) uitgeschakeld.

Extra luidsprekers in-/uitschakelen

- LINE-uitgang (LINE) selecteren.
-  Verdere informatie over de LINE-uitgang vindt u in het hoofdstuk "Extra apparatuur".◀
- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - LINE OFF: Uitgang voor extra luidsprekers uitgeschakeld.
 - LINE ON: Uitgang voor extra luidsprekers ingeschakeld.

Volumeverdeling voor/achter instellen

- Volumeverdeling voor/achter (FADE) selecteren.

 De ingestelde volumeverdeling is alleen operationeel, wanneer de LINE-uitgang is ingeschakeld.◀

- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - FADE 1 . . . 10 met pijl omhoog: volumeverdeling naar voren verschuiven.
 - FADE 0 met twee pijlen: basisinstelling.
 - FADE 1 . . . 10 met pijl omlaag: volumeverdeling naar achteren verschuiven.

Instellingen naar basiswaarden terugzetten



- **TONE**-toets ingedrukt houden, tot de aanduiding verandert.
 - » Op het display wordt korte tijd TONE LIN weergegeven.
 - » De klankinstellingen BASS, TREB en FADE worden naar de uitgangswaarden teruggezet.

Radio

Radioband selecteren	28
Zender zoeken en opslaan	28
Opgeslagen zenders oproepen	30
Systeeminstellingen	32

Radioband selecteren



- **BAND**-toets bedienen.
- » Met iedere bediening van de toets wordt tussen FM, middengolf (MG) en lange golf (LG) gewisseld (afhankelijk van het land kan alleen tussen FM en AM omgeschakeld worden).◀

Zender zoeken en opslaan

Zendergeheugen

Het BMW Motorrad audiosysteem stelt voor ieder radioband 24 zendergeheugens ter beschikking.

- Twaalf systeemgeheugenplaat-
sen: deze geheugenplaat-
sen kunnen alleen door de
autostore-functie voor de het
beste te ontvangen zenders
worden gebruikt.
- Twaalf persoonlijke geheugen-
plaat-
sen: deze geheugenplaat-
sen kunnen volgens de per-
sonlijke voorkeur van de be-
stuurder manueel worden ge-
bruikt.

Zenders automatisch zoeken en opslaan

- Radioband selecteren (▣➔ 28).



- **MEM**-toets ingedrukt houden tot AS--SEEK wordt weer-
gegeven.

▶ Na het inschakelen van het audiosysteem heeft de tuner ongeveer een minuut nodig om alle te ontvangen zenders te vinden. De automatische zoekfunctie pas starten na het verstrijken van deze tijd, omdat anders de tot dan toe niet gevonden zenders verder worden genegeerd.◀

- » De twaalf het beste te ontvangen zenders worden gezocht en opgeslagen. Vervolgens

wordt de op geheugenplaats 1 opgeslagen zender weergegeven.

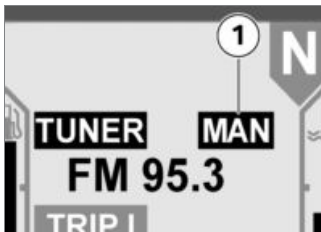
- » Wanneer er minder dan twaalf zenders zijn gevonden, wordt op de resterende geheugenplaatsen de waarde van de laagste frequentie van de geselecteerde radioband bewaard.
- » Wanneer er geen zenders werden gevonden, wordt NO SIGNAL weergegeven.

Zenders handmatig zoeken

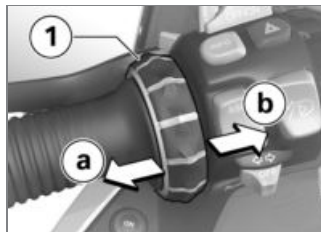
- Radioband selecteren (➡ 28).



- **MODE**-toets zo vaak bedienen tot de MAN-modus actief is.



In veld **1** wordt MAN weergegeven.



- Multi-Controller **1** in richting **a** of **b** drukken om de volgende te ontvangen zender te zoeken.
- Multi-Controller **1** in richting **a** of **b** ingedrukt houden om een bepaalde frequentie te kiezen.
 - » Zodra de Multi-Controller niet meer wordt bediend, wordt het zenderzoeken gestopt, ook wanneer er geen af speelbare zender op deze frequentie zit.

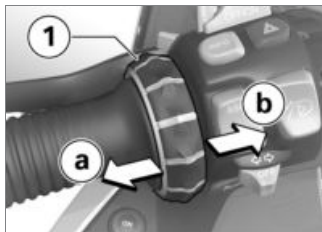
Zenders handmatig opslaan

- Een zender of een frequentie van het radioband (MAN) selecteren.

- Er kunnen ook zenders uit het systeemgeheugen of het persoonlijke geheugen geselecteerd worden om ze in het persoonlijke geheugengedeelte op een andere plaats te bewaren.



- **MEM**-toets bedienen om de geselecteerde zender resp. de geselecteerde frequentie op te slaan.
- » Op het display knippert MEMORY.



- Multi-Controller **1** in richting **a** of **b** drukken om de gewenste plaats op de persoonlijke geheugenlijst te selecteren.
- » De zender van de betreffende geheugenplaats wordt knipperend weergegeven.



- **MEM**-toets opnieuw bedienen om de zender resp. de frequentie op de geselecteerde geheugenplaats op te slaan.
- » De tot dusver opgeslagen zender wordt overschreven.

Opgeslagen zenders oproepen

- Radioband selecteren (☰➔ 28).

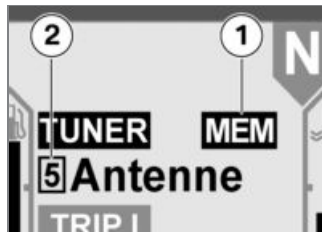


- Om een zender uit het systeemgeheugen te selecteren, **MODE**-toets zo vaak bedienen tot AS wordt weergegeven.

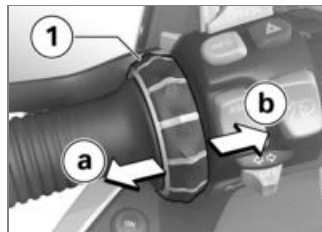


In veld **1** wordt AS weergegeven, in veld **2** de actieve geheugenplaats.

- Om een zender uit het persoonlijke geheugen te selecteren, **MODE**-toets zo vaak bedienen tot MEM wordt weergegeven.



In veld **1** wordt MEM weergegeven, in veld **2** de actieve geheugenplaats.<



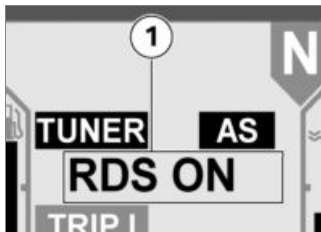
- Multi-Controller **1** in de richting **a** of **b** drukken om de geheugenplaats te selecteren.

Systeeminstellingen

Systeeminstellingen selecteren



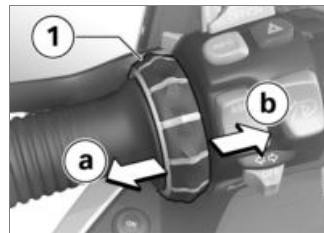
- **SET**-toets bedienen om in het instellingenmenu te komen.



In tekstveld **1** worden de instelbare opties weergegeven.

- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - RDS aan/uit (RDS)
 - Verkeersinformatie aan/uit (TP, wordt afhankelijk van het land evt. niet aangeboden)
 - Regionale zenders aan/uit (REG, wordt afhankelijk van het land evt. niet aangeboden)
- » De volgende instellingen worden in het hoofdstuk "Externe afspelapparatuur" beschreven.

- Bluetooth aan/uit (BT, wordt afhankelijk van het land evt. niet aangeboden)
- Bluetooth-apparaat verbinden (PAIRING, wordt afhankelijk van het land evt. niet aangeboden)
- Aanpassing volumeniveau voor externe audio-apparatuur (AUXVOL)



- Multi-Controller **1** in de richting **a** of **b** drukken om de instelling van de weergegeven optie te wijzigen.



- **SET**-toets bedienen om de volgende optie weer te geven.
 - » Na enige tijd zonder bediening van de toetsen of na bediening van een andere toets op het bedieningspaneel wordt het menu met de nieuwe instellingen beëindigd.

Radio Data System (RDS)

Enkele FM-zenders zenden extra informatie uit, o.a. de programmaam.

Alleen wanneer de RDS-functie is ingeschakeld, kan op het display de zendernaam weergegeven worden. Als geen zen-

dernaam wordt meegestuurd, worden de band en de frequentie weergegeven.

RDS-functie in- en uitschakelen

- RDS-instelling (RDS) selecteren.
 - » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - RDS OFF: RDS-functie uitgeschakeld.
 - RDS ON: RDS-functie ingeschakeld.

Verkeersinformatie

Als een FM-zender verkeersinformatie uitzendt, dan is deze in vele landen in de RDS-informatie (☞ 33) opgenomen.



Wanneer zich in het ontvangstgedeelte van het audiosysteem ten minste één zender met verkeersinformatie bevindt, dan wordt in het veld **1** het symbool **T** weergegeven. Hierbij hoeft de zender met de verkeersinformatie niet de actueel ingestelde zender te zijn. Wanneer er een zender met verkeersinformatie ingesteld en de verkeersinformatiefunctie aan is, wordt gedurende het verkeersbericht iedere andere bedrijfsmodus onderbroken. Uitzondering: Wanneer zich mogelijk aangesloten communicatiesystemen in de

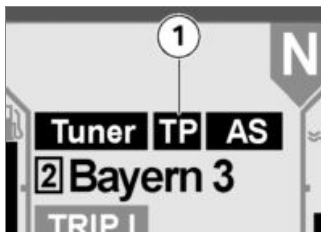
communicatiemodus bevinden, wordt deze niet onderbroken. De verkeersinformatiefunctie kan alleen worden ingeschakeld als het RDS is geactiveerd.

Verkeersinformatiefunctie inschakelen

- Verkeersinformatiefunctie (TP) selecteren (afhankelijk van het land evt. niet mogelijk).
 - » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - TP OFF: Verkeersinformatiefunctie uitgeschakeld.
 - TP ON: Verkeersinformatiefunctie ingeschakeld.



- Alternatief: De **MUTE**-toets ingedrukt houden om de verkeersinformatiefunctie in- en uit te schakelen.



Indien de verkeersinformatiefunctie is ingeschakeld en er ten minste één zender met verkeersin-

formatie kan worden ontvangen, wordt in het veld **1** TP weergegeven.

Regionale programma's

Op de FM-band kunnen de zenders voor uw programma's meerdere frequenties gebruiken die plaatselijk van elkaar verschillen. Deze alternatieve frequenties zijn in de RDS-gegevens opgenomen zodat het audiosysteem ertoe in staat is om bij het wisselen van een regio naar de voor de regio juiste frequentie van de zender te wisselen.

Een paar zenders gebruiken de verschillende frequenties om op bepaalde tijden van de dag regionaal verschillende programma's uit te zenden. Daarom kan er bij een wisseling van regio ook een wisseling van het programma optreden, hoewel de zender door

de bestuurder niet anders werd ingesteld.

Wanneer de programmawisseling niet gewenst is, moet de regionaliseringsfunctie (REG) uitgeschakeld worden.

REG-functie in- en uitschakelen

- Regionalisatiefunctie (REG) selecteren (afhankelijk van het land evt. niet mogelijk).
 - » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - REG OFF: Regionalisatiefunctie uitgeschakeld.
 - REG ON: Regionalisatiefunctie ingeschakeld.

Externe afspeelapparatuur

Voorwaarden.....	38
Audio-apparaat aansluiten	38
Weergavebron geheugen	39
Weergavebron iPod.....	40
Andere players.....	40
Geheugen en Apple iPod	40
Volume	42
Binnenkomend signaalniveau instel- len	42

- Andere audio-apparatuur via de klinkstekker **2** met het audio-systeem verbinden en inschakelen.
- Om verschuiven te vermijden moet het audio-apparaat indien mogelijk in de klemsleuf **3** gepositioneerd worden.



Als de aansluitkabel tussen het radiovak en het deksel naar buiten wordt gevoerd, kan de afdichting worden beschadigd. De aansluitkabel niet naar buiten voeren. ◀

- Het deksel sluiten, hierbij erop letten dat het audio-apparaat en de kabel niet worden ingeklemd.
- Audiosysteem inschakelen (☛ 20).
- Weergavebron selecteren (☛ 21).

Weergavebron geheugen

Het audiosysteem zoekt in het geheugen eerst naar alle volgens MP3-standaard gecodeerde muziektitels. Tijdens het zoeken naar een titel wordt op het display **LOADING** weergegeven. Er wordt ook in subdirectories gezocht. De gevonden titels worden vervolgens in alfabetische volgorde genummerd en afgespeeld. Het aan een titel toegevoegde nummer komt dus overeen met de plaats binnen deze volgorde en niet met een mogelijke volgorde in het geheugen. Voor de alfabetische rangschikking en de weergave van de titel op het display wordt de in de MP3-gegevens (in de ID3-Tag) bewaarde muziektitel gebruikt. Die kan anders zijn dan de bestandsnaam.

Het display kan alleen tekens uit de ASCII-tekenset weergeven.

Andere tekensets worden niet of foutief weergegeven.

Om een rangschikking te bereiken, kunnen de muziektitels in mappen worden opgeslagen, waarvan de aanduiding met "BMW" en een cijfer van 1 t/m 9 begint (bijv. "BMW1..."). Deze mappen worden alleen herkend, wanneer ze zich op het bovenste mappenlevel bevinden en worden door het audiosysteem als weergavelijsten weergegeven. Ze mogen geen submappen bevatten. De weergave van de daarin opgeslagen muziektitels vindt plaats volgens de door het geheugen gegeven volgorde. De gebruikte USB-stick moet het "Mass Storage Format" ondersteunen, slechts één partitie hebben en geformatteerd zijn volgens de FAT 16- resp. FAT 32-standaard.

Wordt een MP3-speler op het audiosysteem aangesloten via de

USB-aansluiting, dan moet deze eveneens het "Mass Storage Format" ondersteunen.

Weergavebron iPod

Het audiosysteem zoekt eerst de op de iPod opgeslagen muziektitels op. Tijdens het zoeken wordt op het display **LOADING** weergegeven. De overgebrachte titels worden vervolgens in alfabetische volgorde genummerd en afgespeeld. Het aan een titel toegewezen nummer komt dus overeen met de plaats binnen deze volgorde. Voor de alfabetische rangschikking en de weergave van de titels op het display wordt de door de iPod overgebrachte muziektitel gebruikt. Afgezien van muziektitels worden ook de op de iPod bewaarde weergavelijsten opgezocht. Het audiosysteem herkent alle lijsten waarvan de aanduiding met "BMW" en een cijfer tussen 1

t/m 9 begint (bijv. "BMW1..."). De weergave van de daarin opgeslagen muziektitels gebeurt volgens de door de iPod aangegeven volgorde. De spanningsvoorziening van de iPod gebeurt via de USB-kabel.

iPhone

Net als de iPod kan ook de iPhone als audiobron worden gebruikt. De telefoonfuncties worden gedurende deze tijd uitgeschakeld; eventueel worden op het display van de iPhone specifieke aanwijzingen weergegeven.

Geluidskwaliteit

Om de best mogelijke geluidskwaliteit te bereiken, adviseert BMW Motorrad de volgende instellingen in de systeeminstellingen van de iPod/iPhone in te stellen:

- Volume-aanpassing: AAN
- Equalizer: UIT

Andere players

Het audiosysteem geeft de door de player afgespeelde titels via de luidsprekers weer. Een besturing van de player is bij de verbinding via de klinkstekker niet mogelijk.

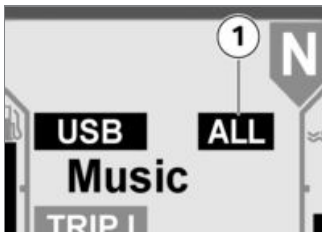
Geheugen en Apple iPod

Weergavesoort selecteren

- Weergavebron USB resp. iPod selecteren.



- De **MODE**-toets bedienen om de weergave soort te selecteren.



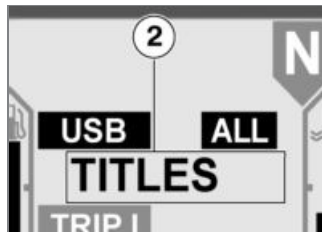
In veld **1** wordt de geselecteerde weergavesoort weergegeven.

- **ALL**: De muziektitels worden in een van de in de volgende stap beschreven titelvolgordes afgespeeld.
- **PL1 ... PL9**: De geselecteerde weergavelijst wordt in een van de in de volgende stap beschreven titelvolgordes afgespeeld.

Titelvolgorde selecteren



- De **MODE**-toets ingedrukt houden om de gewenste titelvolgorde te selecteren.



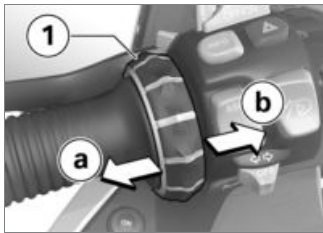
Met iedere toetsbediening wordt de volgende mogelijke titelvolgorde op positie **2** weergegeven. Met de geselecteerde weergavesoort **ALL** zijn de volgende titelvolgordes mogelijk:

- **TITLES**: alfabetische volgorde
 - **ARTISTS**: gesorteerd naar artiest (ondervolgorde naar album)
 - **ALBUMS**: naar album gesorteerd
 - **RANDOM**: toevallige volgorde
- De mogelijke volgordes zijn afhankelijk van de in het muziekbe-

stand opgeslagen informatie over artiest en album. Alle muziektitels zonder overeenkomstige informatie worden samengevat als "Titels met onbekende artiest" resp. "Titels met onbekend album".

Met de geselecteerde weergave-soort PL1 ... PL9 zijn de volgende titelvolgordes mogelijk:

- TITLES: door de weergave-lijst opgegeven volgorde
- RANDOM: toevallige volgorde



- Multi-Controller **1** in richting **a** of **b** drukken om naar de vorige

resp. naar de volgende titel binnen de gewenste volgorde te springen.

- Multi-Controller **1** in richting **a** of **b** houden om tien titels vooruit of achteruit te springen.
- » Binnen de volgorde ARTISTS zorgt lang indrukken voor springen naar het volgende album.

Volume

De instelling van het volume gebeurt als op pagina (→ 22) beschreven.

Bij audio-apparaten die slechts via een klinkstekker met het audiosysteem zijn verbonden, is het instelbare volume afhankelijk van:

- het uitgangsvermogen van het audio-apparaat
- het gekozen ingangssignaalniveau

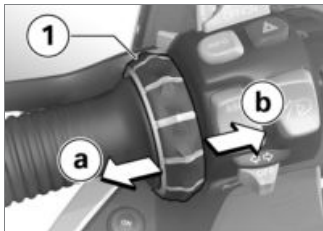
- het ingestelde volume op het audio-apparaat

Het volume van het audio-apparaat en het ingangssignaalniveau moeten zo worden ingesteld, dat het resulterende volume overeenkomt met dat van de andere functies.

Binnenkomend signaalniveau instellen



- **SET**-toets zo vaak bedienen tot op het display AUXVOL wordt weergegeven.



- Multi-Controller **1** in de richting **a** of **b** drukken om het signaalniveau in te stellen.
 - » Instelmogelijkheden:
 - Trap 1: laagste versterking
 - Trappen 2 ... 5: tussentrappen
 - Trap 6: hoogste versterking

Bluetooth

Bluetooth	46
Weergave via de helmsets	46
Bluetooth-functie in- en uitschakelen	47
Pairing	48
Pairing uitvoeren	48
Extra functies	50

Bluetooth

De Bluetooth-functie wordt landafhankelijk evt. niet aangeboden.

Bluetooth:

De naam Bluetooth verwijst naar de Deense Vikingenkoning Harald Blåtand (Harald Blauwtand, Engels Bluetooth) uit de 10e eeuw, die bekend stond om zijn communicatieve vaardigheden. Bluetooth-apparaten zenden als Short Range Devices (overdracht met beperkte reikwijdte) uit op de licentievrije ISM-band (Industrial, Scientific and Medical Band) tussen 2,402 GHz en 2,480 GHz. Ze mogen wereldwijd vergunningsvrij worden gebruikt.

Storingsbronnen:

Bluetooth-verbindingen tussen twee of meer apparaten kunnen door verschillende tijdelijke in-

vloeden worden gestoord, bijv. door:

- Storingsvelden door zendmasten e.d.
- Apparaten met foutief geïmplementeerde Bluetooth-zendstandaard
- Overige, voor Bluetooth geschikte apparaten in de directe omgeving.

Bovendien is de correcte procedure bij de pairing van meerdere apparaten een belangrijke voorwaarde voor een storingsvrije communicatie. Zie daartoe de aanwijzingen vanaf pagina (➡ 56).

Opmerking m.b.t. de gezondheid: Volgens de huidige stand zijn er geen aanwijzingen dat het gebruik van Bluetooth-apparaten negatieve gevolgen voor mensen heeft. De zendcapaciteit van het BMW Motorrad audiosysteem bedraagt maximaal 10 mW,

die van een mobiele telefoon bedraagt tot 2 W.

De door Bluetooth gebruikte ISM-band wordt wereldwijd gebruikt in industriële, wetenschappelijke en medische toepassingen en wordt m.b.t. gezondheidsrisico's bij zulke lage zendvermogens als ongevaarlijk geclassificeerd.

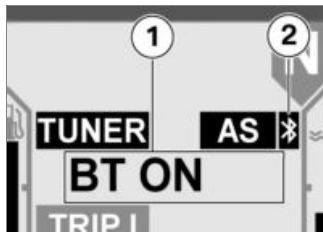
Weergave via de helmsets

Het audiosysteem kan met voor Bluetooth geschikte BMW Motorrad communicatiesystemen worden verbonden. De weergave vindt dan niet meer plaats via de luidsprekers, maar draadloos via de hoofdtelefoons in de helm.

Bluetooth-functie in- en uitschakelen



- **SET**-toets zo vaak bedienen tot op het display BT ON resp. BT OFF wordt weergegeven.

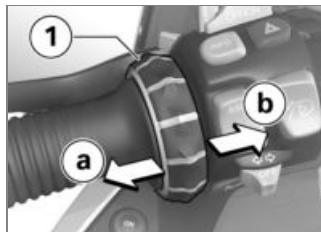


In het tekstveld **1** wordt de actuele status weergegeven.

- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
 - BT ON: Bluetooth-functie ingeschakeld.
 - BT OFF: Bluetooth-functie uitgeschakeld.
- » Bij ingeschakelde Bluetooth-functie zijn de volgende weergavevormen van het Bluetooth-symbool **2** mogelijk:
 - Geen weergave: in het audiosysteem is geen voor Blue-

tooth geschikt apparaat opgeslagen.

- Knipperend: het audiosysteem zoekt naar een opgeslagen apparaat.
- Permanent: met een opgeslagen apparaat is een verbinding aanwezig.



- Multi-Controller **1** in richting **a** of **b** drukken om de Bluetooth-functie in- resp. uit te schakelen.
 - » Wanneer de Bluetooth-functie wordt ingeschakeld, worden de luidsprekers uitgeschakeld en omgekeerd.

Pairing

Voordat twee Bluetooth-apparaten verbinding met elkaar kunnen maken, moeten ze elkaar herkend hebben. Deze procedure van wederzijdse herkenning noemt men "Pairing". Eenmaal herkende apparaten worden opgeslagen, zodat de pairing alleen bij het eerste contact uitgevoerd hoeft te worden.

Om naast de bestuurdershelm ook de duohelm met het audiosysteem te kunnen verbinden, moeten twee BMW communicatiesystemen met de Bluetooth-zendstandaard 2.0 worden gebruikt. Wanneer één van de twee BMW-systemen Bluetooth-standaard 1.2 gebruikt, dan kan er slechts één helm verbonden worden.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw communicatiesysteem voor de toegepaste Bluetooth-standaard.

Bij de pairing zoekt het audiosysteem binnen zijn ontvangstbereik naar andere Bluetooth-compatibele apparaten. Opdat een tweede apparaat herkend kan worden, moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- de Bluetooth-functie van het apparaat moet geactiveerd zijn
- het apparaat moet voor andere "zichtbaar" zijn
- het apparaat moet als ontvanger het A2DP-profiel ondersteunen
- alle andere voor Bluetooth geschikte apparaten moeten uitgeschakeld zijn (als bijv. een pairing voor twee communicatiesystemen wordt uitgevoerd, dient het audiosysteem te worden uitgeschakeld)

Raadpleeg de handleiding van uw communicatiesysteem voor de benodigde stappen.

In de BMW Motorrad communicatiesystemen kan slechts één muziekweergaveapparaat worden opgeslagen. Als reeds een apparaat is opgeslagen, is verbinding met het audiosysteem niet meer mogelijk.

Wanneer er een verbinding tussen het audiosysteem en het BMW Motorrad communicatiesysteem bestaat, moeten verdere muziekapparaten met de aansluitstekker in het opbergvak worden aangesloten.

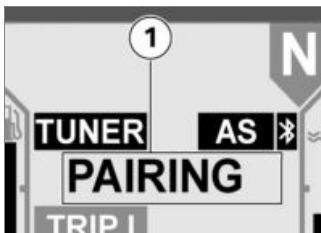
Pairing uitvoeren

- Bluetooth-functie inschakelen.
- Alle andere Bluetooth-compatibele apparaten (bijv. mobiele telefoons) binnen een radius van tien meter resp. hun Bluetooth-functie uitschakelen.
- Bluetooth-functie en zichtbaarheid van de helm activeren (zie gebruiksaanwijzing van het helmset).

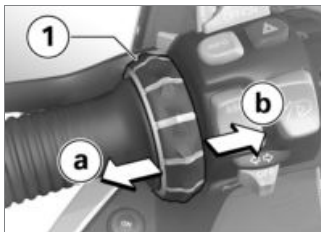
 Het kan enige tijd duren tot een Bluetooth-apparaat herkend wordt. De zichtbaarheid en de zoekfunctie zo gelijktijdig mogelijk activeren, om de zoek-tijd te beperken. ◀



- **SET**-toets zo vaak bedienen tot op het display **PAIRING** wordt weergegeven.



In het tekstveld **1** wordt **PAIRING** weergegeven.



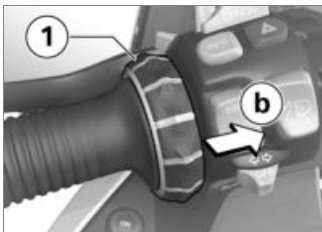
- Multi-Controller **1** in richting **a** of **b** drukken om het pairing-menu te activeren.

» **HELMET 1** wordt weergegeven

- Multi-Controller **1** in richting **a** of **b** drukken om de gewenste pairing-functie te selecteren.

» De volgende functies zijn mogelijk:

- **HELMET 1**: verbinding met het communicatiesysteem in de bestuurdershelm maken
- **HELMET 2**: verbinding met het communicatiesysteem in de duohelm maken (alleen mogelijk bij twee BMW Motorrad communicatiesystemen met Bluetooth-zendstandaard 2.0)
- **RESET**: opgeslagen communicatiesystemen wissen
- Gewenste helm selecteren.



- Multi-Controller **1** in richting **b** ingedrukt houden tot SEARCH wordt weergegeven.
 - » Het audiosysteem zoekt een zichtbaar communicatiesysteem, het Bluetooth-symbool knippert. Tijdens het zoeken vindt geen muziekweergave plaats. Vervolgens zijn de volgende weergaven mogelijk:
 - OK: Verbinding gemaakt, de weergave vindt plaats via de luidsprekers in de helm.
 - FAILED: Verbindingsopbouw gefaald, er is geen communicatiesysteem gevonden.

– UNABLE: Een verbindingsopbouw is niet mogelijk, bijvoorbeeld omdat reeds een helm met Bluetooth-zendstandaard 1.2 is opgeslagen, of omdat helm 2 vóór helm 1 moet verbonden moeten worden.

Wanneer de verbindingsopbouw is mislukt:

- Indien nodig niet uitgeschakelde Bluetooth-apparatuur in de nadere omgeving uitschakelen.
- De in het audiosysteem opgeslagen apparaten wissen (RESET).
- De in het communicatiesysteem opgeslagen apparaten wissen.
- Pairing opnieuw uitvoeren.

Extra functies



Bestuurdershelm met BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth-zendstandaard 2.0

- Het volume van de helmluidspreker kan direct via de Multi-Controller **1** worden ingesteld.
- De wijziging van het volume in de helm zorgt voor een overeenkomstige weergave op het display.

Het volume voor helm 2 (HELMET 2) kan niet via de Multi-Controller worden geregeld.



Bestuurders- en duohelm met BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth-zendstandaard 2.0

- Bij bediening van de **MUTE**-toets wordt de weergave onderbroken en de intercomfunctie in beide helmen ingeschakeld. Door de **MUTE**-toets nog een keer te bedienen wordt de intercomfunctie onderbroken en de weergave voortgezet.

Extra apparatuur

Extra luidsprekers	54
Navigatietoestellen.....	54

Extra luidsprekers

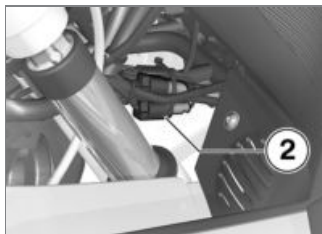


Via de vierpolige stekkerverbinding **1** kunnen bijv. actieve luidsprekers of bedrade communicatiesystemen op het audiosysteem worden aangesloten. Informeer u zich a.u.b. bij een dealer over mogelijke adapterkabels om de door u gewenste componenten te verbinden.

Neem de specificaties voor extra luidsprekers in de technische gegevens in acht.

Vóór gebruik moet deze uitgang (LINE-uitgang) in de klankinstellingen geactiveerd worden.

Navigatietoestellen



Via de tweepolige stekkerverbinding **2** kan een compatibel navigatietoestel (bijv. BMW Motorrad Navigator IV) op het audiosysteem worden aangesloten.

Navigatie-instructies worden dan via het audiosysteem gegeven; het volume van de actieve weergave wordt gedurende de instructies gereduceerd.

Apparaatcombinaties

Bluetooth-functie	56
Overzicht	56
BMW Motorrad communicatiesystemen met BMW Motorrad audiosysteem verbinden	58
Mobiele telefoon met BMW Motorrad communicatiesysteem verbinden	60
Mobiele telefoon via BMW Motorrad navigatiesysteem verbinden.....	62

Bluetooth-functie

De Bluetooth-functie wordt landafhankelijk evt. niet aangeboden.

Overzicht

Pairing

- Bij de pairing mogen alleen de beide te koppelen apparaten ingeschakeld zijn. Alle overige voor Bluetooth geschikte apparatuur (bijv. navigatie-apparatuur, mobiele telefoons, MP3-speler e.d.) in de directe omgeving dient te worden uitgeschakeld resp. dient de Bluetooth-functie ervan te worden gedeactiveerd.
- Aanwezige pairing-informatie in het audiosysteem wissen.

BMW Motorrad communicatiesysteem

- Aanwezige pairing-informatie in het communicatiesysteem wissen.
- Om de correcte functie te waarborgen, moet altijd eerst de Bluetooth-koppeling met het audiosysteem worden uitgevoerd voordat verdere apparatuur met het communicatiesysteem (bijv. een mobiele telefoon) kan worden verbonden.
- Indien twee BMW Motorrad communicatiesystemen (berijder en duopassagier) met het audiosysteem worden verbonden, dienen beide communicatiesystemen aan de Bluetooth-standaard 2.0 te voldoen. Eerst de pairing van het communicatiesysteem met het audiosysteem uitvoeren, daarna pas de pairing van de beide helmen.
- Met een BMW Motorrad communicatiesysteem kan slechts een muziekbron worden ver-

- bonden, in dit geval het audiosysteem. Indien bijv. een MP3-speler als muziekbron wordt gebruikt, dient deze via de aansluitstekker op het audiosysteem te worden aangesloten.
- Indien de communicatiesystemen van berijder en duopassagier met elkaar, maar niet met het audiosysteem zijn verbonden, vindt de muziekweergave plaats via de luidsprekers. In dit geval is vervorming in de communicatie tussen berijder en duopassagier mogelijk.

Communicatiesystemen van andere fabrikanten kunnen met het audiosysteem worden verbonden, voorzover ze het A2DP-profiel ondersteunen. BMW Motorrad kan het correct functioneren van dergelijke systemen echter niet waarborgen.

Er kan altijd slechts één communicatiesysteem van een andere fabrikant met het audiosys-

teem worden verbonden. Ook bij systemen die voldoen aan de Bluetooth-zendstandaard 2.0, wordt de verbinding met een tweede helm niet ondersteund. Het gelijktijdig gebruik maken van een BMW-systeem en een andere systeem is niet mogelijk.

BMW Motorrad navigatiesysteem

- Indien op uw motorfiets een BMW Motorrad navigatiesysteem is gemonteerd, vinden de gesproken aanwijzingen plaats via het audiosysteem. De muziekweergave via het audiosysteem is niet mogelijk.
- Indien het navigatiesysteem tevens via Bluetooth met een communicatiesysteem wordt verbonden, wordt de kabelverbinding met het audiosysteem uitgeschakeld. De navigatieaanwijzingen worden dan direct via het communicatiesysteem

weergegeven. Indien de pairing van het communicatiesysteem met het audiosysteem reeds is uitgevoerd, is ook in dit geval geen muziekweergave mogelijk.

Mobiele telefoons

- Indien op uw motorfiets geen navigatiesysteem is gemonteerd, verbind dan een mobiele telefoon met het BMW Motorrad communicatiesysteem.
- Indien op uw motorfiets een BMW Motorrad navigatiesysteem is gemonteerd, gebruik dan de telefoonfuncties (bijv. telefoonboek, nummerherkenning). Hiertoe het navigatiesysteem met het communicatiesysteem en de mobiele telefoon met het navigatiesysteem verbinden.

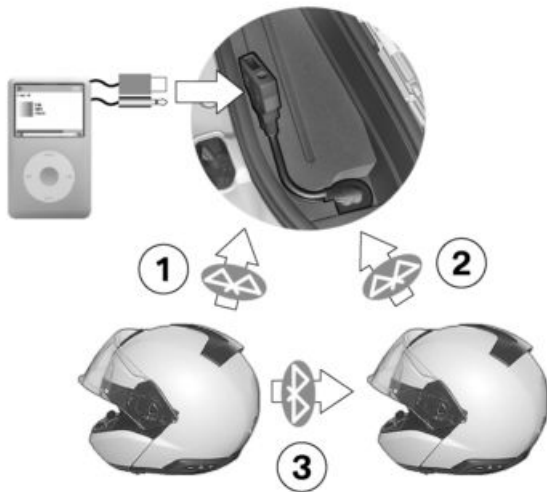
Gebruik de volgende verbindingvoorbeelden om uw systeem samen te stellen. Neem beslist de aangegeven volgorde bij de pairing in acht.

BMW Motorrad communicatiesystemen met BMW Motorrad audiosysteem verbinden

- Alle Pairing-informatie in het audiosysteem en in het communicatiesysteem wissen.
- Communicatiesysteem in helm duopassagier uitschakelen.
- **1:** Pairing "Communicatiesysteem in berijdershelm - Audiosysteem" uitvoeren.

Indien de communicatiesystemen in de helmen van berijder en duopassagier aan de Bluetooth-standaard 2.0 voldoen:

- Communicatiesysteem in berijdershelm uitschakelen.
- **2:** Pairing "Communicatiesysteem in helm duopassagier - Audiosysteem" uitvoeren.
- Audiosysteem uitschakelen



- **3:** Pairing "Communicatiesysteem in berijdershelm - Communicatiesysteem in helm duopassagier" uitvoeren.

Mobiele telefoon met BMW Motorrad communicatiesysteem verbinden

- BMW Motorrad communicatiesystemen met BMW Motorrad audiosysteem verbinden (→ 58).
- Audiosysteem, communicatiesysteem in helm duopassagier en alle overige voor Bluetooth geschikte apparatuur (bijv. andere mobiele telefoons) uitschakelen.
- **4:** Pairing "Mobiele telefoon - Communicatiesysteem in berijdershelm" uitvoeren.

Indien een andere mobiele telefoon met het communicatiesysteem in de helm van de duopassagier moet worden verbonden:

- Communicatiesysteem in de berijdershelm en de vorige mobiele telefoon uitschakelen.



- **5:** Pairing "Mobiële telefoon - Communicatiesysteem in helm duopassagier" uitvoeren.

Mobiele telefoon via BMW Motorrad navigatiesysteem verbinden

- BMW Motorrad communicatiesystemen met BMW Motorrad audiosysteem verbinden (→ 58).
- Audiosysteem, communicatiesysteem in helm duopassagier en alle overige voor Bluetooth geschikte apparatuur (bijv. mobiele telefoons) uitschakelen.
- **4:** Pairing "Navigatiesysteem - Communicatiesysteem in berijdershelm" uitvoeren.
- Communicatiesysteem in berijdershelm uitschakelen.
- **5:** Pairing "Navigatiesysteem - Mobiele telefoon" uitvoeren. Indien een andere mobiele telefoon met het communicatiesysteem in de helm van de duopassagier moet worden verbonden:



- Navigatiesysteem en vorige mobiele telefoon uitschakelen.
- **6:** Pairing "Mobiele telefoon - Communicatiesysteem in helm duopassagier" uitvoeren.

Technische gegevens

Radio	66
MP3	66
Bluetooth	67
Externe audio-apparatuur	67
Extra luidsprekers	67

Radio

Golflengtegebieden	FM, LG en MG, afhankelijk van het land evt. FM en AM
Frequentiebereiken	
FM	87,5...108,0 MHz
LG	153...279 MHz, afhankelijk van het land evt. niet beschikbaar
MG	531...1602 MHz
Zendergeheugen	voor ieder golflengtegebied twaalf systeemgeheugen en twaalf persoonlijke geheugen

MP3

MP3-standaard	MPEG1 Layer 3
Aftastfrequentie	32 / 44,1 / 48 kHz
Bitrates	32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256 kbit/s

Bluetooth

Zendvermogen	10 mW
ondersteunde standaards	1.2 en 2.0
Profielen	A2DP, SPP

Externe audio-apparatuur

Stekker	3,5 mm, Klinkstekker
Ingangssignaalbereik	-0,7...2,0 V, effectief
AUX-ingangsgevoeligheid	1 V, effectief

Extra luidsprekers

Ingangsimpedantie actieve luidsprekers	10 k Ω
Uitgangssignaalniveau voor actieve luidsprekers	≤ 1 V, effectief

A

- Actualiteit, 6
- Afkortingen en symbolen, 6
- Audiosysteem
 - Inschakelen, 20
 - Plaats op de motorfiets, 10
 - Uitschakelen, 20
 - Weergavebron selecteren, 21

B

- Bas
 - Weergave instellen, 24
- Bedieningseenheid
 - Overzicht, 11
 - Plaats op de motorfiets, 10
- Bluetooth, 46
 - Apparaatcombinaties, 55
 - Extra functies, 50
 - Inschakelen, 47
 - Pairing, 48

C

- Communicatiesystemen, 46
 - Extra functies, 50

E

- Externe audio-apparatuur
 - Aansluiten, 15, 38
 - Bediening, 40
 - Binnenkomend signaalniveau instellen, 42
 - Geheugen, 39
 - iPod, 40
 - MP3-speler, 40
 - USB-stick, 39

H

- Hoogte
 - Weergave instellen, 24

I

- Instellingen
 - Overzicht, 16
- iPod, 40
 - Aansluiten, 38

K

- Klankinstelling, 23
 - Loudness inschakelen, 25
 - Terugzetten, 26

L

- Luidsprekers
 - Extra luidsprekers inschakelen, 25
 - Samenhang met Bluetooth, 21
 - Stekkerverbinding, 54
 - Uitschakelen, 24

M

- MP3-speler, 40
 - Aansluiten, 38
 - Volume instellen, 42
- Multifunctioneel display, 10
 - Overzicht, 14

N

- Navigatietoestellen
 - Stekkerverbinding, 54

O

- Opbergvak, 15
- Overzichten
 - Bluetooth-combinaties, 55
 - Instelmogelijkheden, 16
 - Zender zoeken en opslaan, 17

P

Pairing, 48

R

Radio

Opgeslagen zenders
oproepen, 30

Overzicht, 17

Radioband selecteren, 28

Zender zoeken en opslaan, 28

Radio Data System RDS, 33

Inschakelen, 33

Regionale programma's, 34

Inschakelen, 35

S

Stuur-bedieningseenheid

Overzicht, 13

Plaats op de motorfiets, 10

Systeeminstellingen, 32

T

Technische gegevens, 66

Normen, 6

U

USB-stick, 39, 40

Aansluiten, 38

V

Verkeersinformatie, 33

Afbreken, 23

Inschakelen, 34

Volume

Aan snelheid aanpassen, 25

Instellen, 22

Stomschakeling, 22

Verdeling voor/achter
instellen, 25

Certifications

Česky

Alpine Electronics Inc. tímto prohlašuje, že tento PF240009 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk

Undertegnede Alpine Electronics Inc. erklærer herved, at følgende udstyr PF240009 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch

Hiermit erklärt Alpine Electronics Inc., dass sich das Gerät PF240009 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Eesti

Käesolevaga kinnitab Alpine Electronics Inc. seadme PF240009 vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English

Hereby, Alpine Electronics Inc., declares that this PF240009 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Español

Por medio de la presente Alpine Electronics Inc. declara que el PF240009 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Ελληνική

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Alpine Electronics Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ PF240009 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Français

Par la présente Alpine Electronics Inc. déclare que l'appareil PF240009 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Certifications

Italiano

Con la presente Alpine Electronics Inc. dichiara che questo PF240009 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski

Ar šo Alpine Electronics Inc. deklarē, ka PF240009 atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių

Šiuo Alpine Electronics Inc. deklaruoja, kad šis PF240009 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Nederlands

Hierbij verklaart Alpine Electronics Inc. dat het toestel PF240009 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Malti

Hawnhekk, Alpine Electronics Inc., jiddikjara li dan PF240009 jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Magyar

Alulírott, Alpine Electronics Inc. nyilatkozom, hogy a PF240009 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Polski

Niniejszym Alpine Electronics Inc. oświadcza, że PF240009 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Português

Alpine Electronics Inc. declara que este PF240009 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Slovensko

Alpine Electronics Inc. izjavlja, da je ta PF240009 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky

Alpine Electronics Inc. týmto vyhlasuje, že PF240009 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Certifications

Suomi

Alpine Electronics Inc. vakuuttaa täten että PF240009 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska

Härmed intygar Alpine Electronics Inc. att denna PF240009 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Íslenska

Hér með lýsir Alpine Electronics Inc. yfir því að PF240009 er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

Norsk

Alpine Electronics Inc. erklærer herved at utstyret PF240009 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

United Arab Emirates

Product name: MCR, Model name: K48

USA, Canada

FCC WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated with at least 20cm and more between the radiator and person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

TRA REGISTERED No: 0027793/10 DEALER No: 0014517/08
--

Certifications

Brazil

Product name: MCR, Model name: K48



01078989267740403

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Mexico

COFETEL RCPALPF10-0522

Product name: MCR, Model name: K48

Este equipo opera a título secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a título primario.

Argentina

CNC-ID 16-8765

Certifications

South Korea



인증번호: **N25-MRBE002A**

Name of applicant: Alpine Eletrconics Inc. Japan

Code of applicant: N25

Model name: MCR

Produced by: Ci Shurlok 15 Wiganthorpe Rd,
Willowton, Pietermaritzburg 3201, Kwa Zulu Natal

Made in South Africa

Afhankelijk van de uitvoering en de accessoires van uw motorfiets, maar ook bij speciale uitvoeringen voor bepaalde landen, kunnen afwijkingen t.a.v. afbeeldingen en teksten optreden. Hieruit kunnen geen aanspraken worden afgeleid.

De opgegeven maten, gewichten en prestaties kunnen binnen de gebruikelijke toleranties in geringe mate afwijken.

Wijzigingen in constructie, uitrusting en accessoires voorbehouden.

Vergissingen voorbehouden.

© 2010 BMW Motorrad

Herdruk, ook gedeeltelijk, alleen met schriftelijke toestemming van BMW Motorrad, After Sales.

Printed in Germany

BMW recommends 

Bestelnr.: 01 46 8 522 316
10.2010, 3e oplage

