



BMW Motorrad



BMW maakt  
rijden geweldig

## Aanvullende handleiding Audiosysteem en pairing





## 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.

Met het audiosysteem, het communicatiesysteem en het navigatiesysteem stelt BMW Motorrad 3 voertuigsystemen ter beschikking die via de Bluetooth-zendstandaard onderling gegevens kunnen uitwisselen. Daarnaast kunnen andere Bluetooth-geschikte systemen worden geïnte-

greerd, zoals mobiele telefoons. Hierdoor is het mogelijk te telefoneren, alsmede muziek en navigatie-aanwijzingen te beluisteren zonder gedoe met bedrading.

Voordat de systemen hun gegevens kunnen uitwisselen, moeten zij elkaar kennen. Deze handleiding geeft informatie over de hiervoor noodzakelijke stappen.

De beschrijving is gebaseerd op de K 1600 GT en K 1600 GTL, maar geldt eveneens voor de R 1200 RT. Uitzonderingen worden afzonderlijk beschreven.

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

BMW Motorrad.

# Inhoud

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

<b>1 Algemene aanwijzingen</b> .....	<b>4</b>
Overzicht .....	4
Afkortingen en symbolen.....	4
Technische gegevens .....	4
Actualiteit .....	4
<b>2 Overzichten</b> .....	<b>6</b>
Totaalaanzicht	
K 1600 GTK 1600 GTL ....	6
Totaalaanzicht R 1200 RT ...	7
Bedieningseenheid .....	8
Multi-Controller.....	9
Multifunctioneel display .....	10
Opbergvak voor audiosysteem K 1600 GT / K 1600 GTL .....	11
Opbergvak voor audiosysteem R 1200 RT / .....	12

<b>3 Algemene bediening</b> .....	<b>13</b>
Audiosysteem inschakelen .....	13
Audiosysteem uitschakelen .....	13
Weergavebron selecteren .....	13
Volume.....	14
Klankinstellingen .....	16
<b>4 Radio</b> .....	<b>18</b>
Radioband selecteren .....	18
Zender zoeken en opslaan.....	18
Opgeslagen zenders oproepen.....	20
Ontvangstinstellingen .....	21

<b>5 Externe afspeelapparatuur</b> .....	<b>24</b>
Voorwaarden .....	24
Audio-apparaat aansluiten K 1600 GTK 1600 GTL ....	24
Audio-apparaat aansluiten R 1200 RT .....	25
Weergavebron geheugen.....	26
Weergavebron iPod .....	26
Andere afspeelapparatuur .....	27
Geheugen en Apple iPod .....	27
<b>6 Bluetooth</b> .....	<b>29</b>
Bluetooth.....	29
Weergave via de helmsets .....	29
Bluetooth-functie in- en uitschakelen .....	29
Pairing.....	30
Pairing uitvoeren .....	31
Extra functies.....	32

<b>7 Pairing .....</b>	<b>34</b>	<b>9 Bijlage .....</b>	<b>95</b>
Inleiding .....	34	Certificeringen.....	96
Uitbreidingsfase 1: Audio- systeem met 1 helm .....	36	<b>10 Trefwoordenregis- ter .....</b>	<b>101</b>
Uitbreidingsfase 2: Audio- systeem met 2 helmen.....	42		
Uitbreidingsfase 3: Audio- systeem met 2 helmen en 2 mobiele telefoons .....	53		
Uitbreidingsfase 4: Audio- systeem met helm, naviga- tiesysteem en mobiele tele- foon .....	68		
Uitbreidingsfase 5: Audio- systeem met 2 helmen, na- vigatiesysteem en 2 mobiele telefoons .....	77		
<b>8 Technische gege- vens .....</b>	<b>93</b>		
Radio.....	93		
MP3.....	93		
Bluetooth.....	94		
Externe audio-apparatuur....	94		
Luidsprekers .....	94		

## 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



Kenmerkt waarschuwingsaanwijzingen die u absoluut in acht moet nemen omwille van uw veiligheid, de veiligheid van andere personen en om uw product van schade te vrijwaren.



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 gegevens.

## 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.

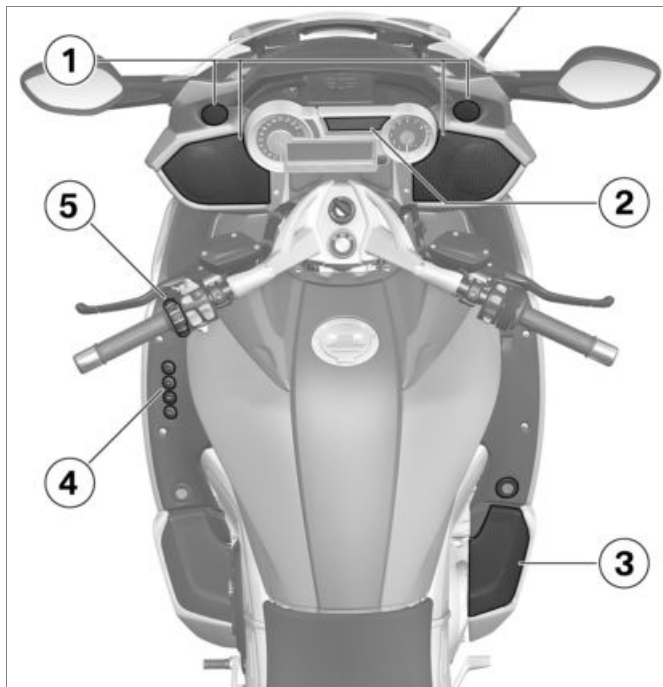
## Actualiteit

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.

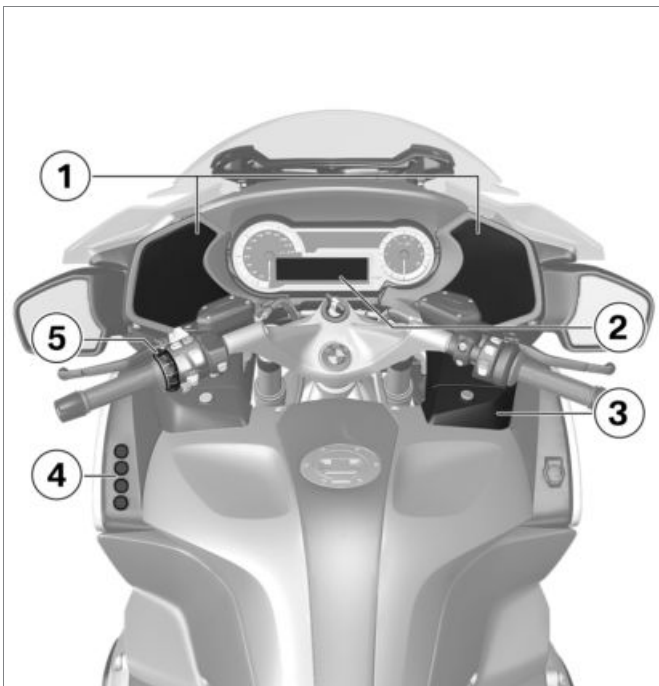
## Totaalaanzicht K 1600 GTK 1600 GTL

- 1 Luidsprekers
- 2 Multifunctioneel display (→ 10)
- 3 Opbergvak met verbindingsstekker (→ 11)
- 4 Bedieningseenheid (→ 8)
- 5 Multi-Controller (→ 9)





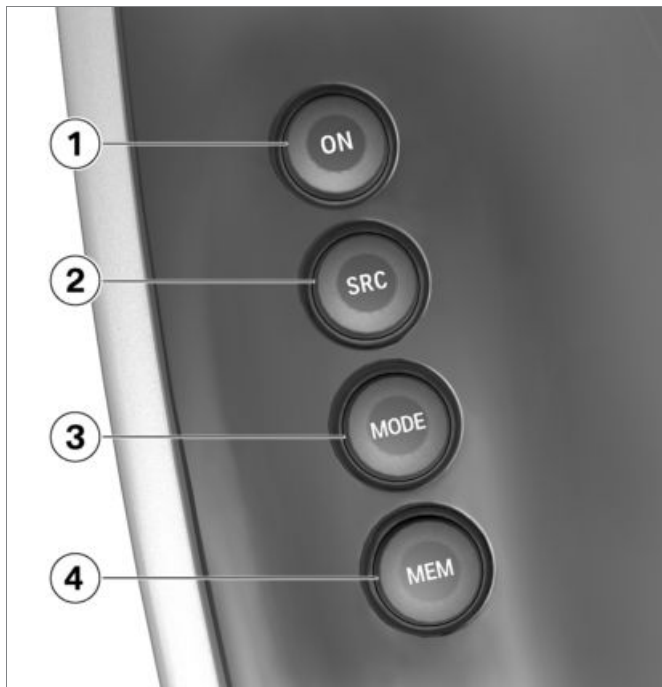
## Totaalaanzicht R 1200 RT

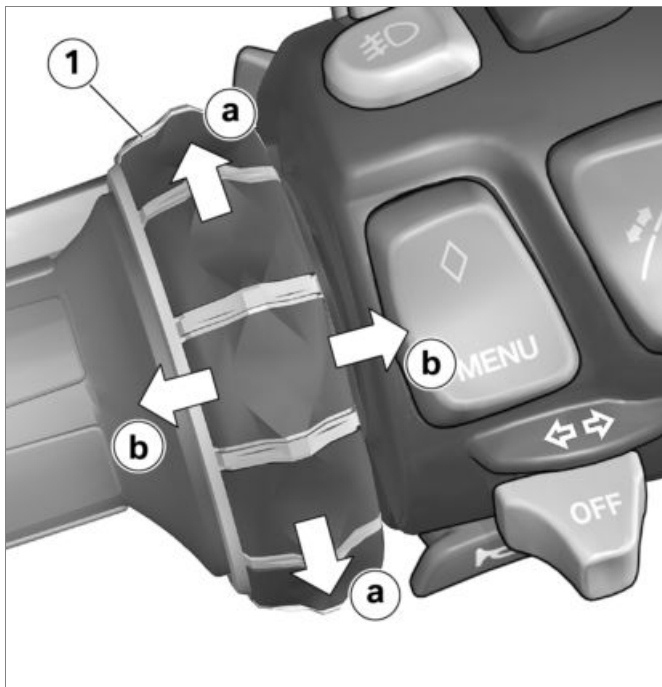


- 1 Luidsprekers
- 2 Multifunctioneel display (→ 10)
- 3 Opbergvak met verbindingsstekker (→ 11)
- 4 Bedieningseenheid (→ 8)
- 5 Multi-Controller (→ 9)

## Bedieningseenheid

- 1** Audiosysteem inschakelen (►►► 13).  
Audiosysteem uitschakelen (►►► 13).  
Mute functie (Mute) (►►► 15).
- 2** Weergavebron selecteren (►►► 13).
- 3** Tunermodus selecteren (►►► 19) (►►► 20)  
Afspeelmodus voor externe audio-apparaten selecteren (►►► 27)
- 4** Zenders automatisch zoeken en opslaan (►►► 18).  
Zenders handmatig opslaan (►►► 19).





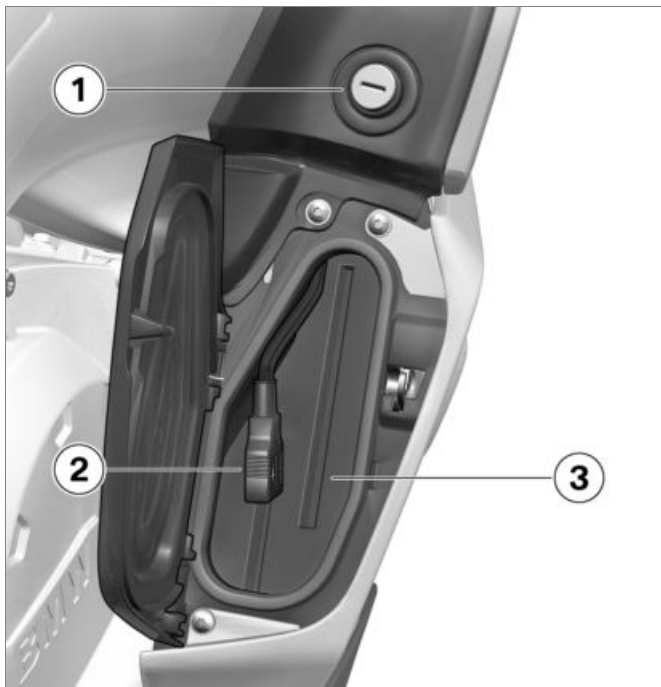
## Multi-Controller

- 1** Multi-Controller met draaien kantelfuncties
- a** door draaien:  
o.a. menupunten selecteren  
Volume instellen (→ 14).
- b** door naar rechts te drukken:  
o.a. instellingen selecteren, zenders resp. titels opzoeken en opslaan, geheugenplaatsen selecteren  
door naar links te drukken:  
Menu verlaten

## Multifunctioneel display

- 1 Tekstveld
- 2 Weergavebron (→ 13)
- 3 Symbool voor de weergavebron
- 4 Weergavemodus (afhankelijk van de weergavebron)
- 5 Bluetooth-status (→ 29)
- 6 Mute functie (Mute) (→ 15).
- 7 Verkeersinformatiefunctie (→ 22)





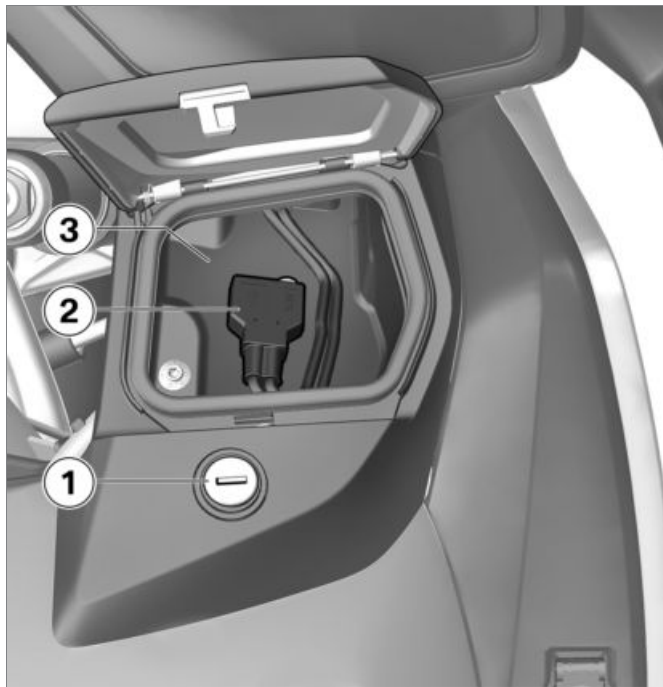
## Opbergvak voor audiosysteem K 1600 GT / K 1600 GTL

- 1 Vergrendeling (zie handleiding)
- 2 Aansluiting voor USB-stekker en 3,5 mm klinkstekker (→ 24)
- 3 Opbergvak voor audioapparaten en mobiele telefoon

## Opbergvak voor audiosysteem

### R 1200 RT /

- 1 Vergrendeling (zie handleiding)
- 2 Aansluiting voor USB-stekker en 3,5 mm klinkstekker (►► 24)
- 3 Opbergvak voor audioapparaten en mobiele telefoon



## Audiosysteem inschakelen

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



- Wordt het audiosysteem niet automatisch ingeschakeld: **ON**-toets bedienen, om het audiosysteem in te schakelen.
  - » Het audiosysteem bevindt zich in de laatst gebruikte functie.

## Audiosysteem uitschakelen



- Contact afzetten of bij ingeschakeld contact **ON**-toets ingedrukt houden, tot het audiosysteem uitschakelt.

## Weergavebron selecteren



- **SRC**-toets bedienen om de weergavebron te selecteren. De volgende weergavebronnen zijn mogelijk, het overeenkomstig symbool wordt op het display weergegeven.:



Radio



MP3-speler (USB) of Apple iPod (IPOD)



andere audio-apparatuur (AUX)

## Volume

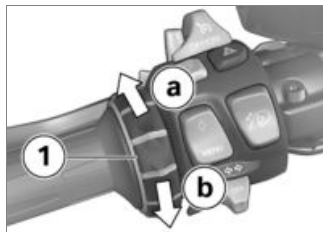
### Luidsprekers en Bluetooth

De geluidswaergave van het audiosysteem vindt ofwel plaats via de luidsprekers van de motorfiets ofwel via een met Bluetooth aangesloten waergaveapparaat. Als de Bluetooth-functie afhankelijk van het land evt. niet wordt aangeboden, is alleen geluidswaergave via de luidsprekers mogelijk. Het uitschakelen van de luidsprekers zorgt automatisch voor het inschakelen van de Bluetooth-functie. Om de Bluetooth-functie uit te schakelen, moeten de luidsprekers worden ingeschakeld.

Als de geluidswaergave via een voor Bluetooth geschikt waergaveapparaat plaatsvindt, moet het volume op dit apparaat worden ingesteld. De Multi-Controller kan hiervoor niet worden gebruikt. Uitzondering: als een BMW Motorrad communicatie-

systeem met Bluetooth-standaard 2.0 is verbonden, is de volumeregeling ook via de Multi-Controller mogelijk (→ 32).

### 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.



Terwijl het volume wordt ingesteld, wordt de schaal **2** weergegeven. Als het volume niet meer wordt gewijzigd, verdwijnt de waergave automatisch.

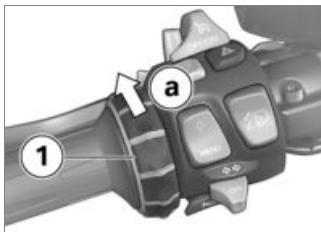
Wanneer op het display **Speaker OFF** wordt weergegeven, zijn de luidsprekers uitgeschakeld en Bluetooth ingeschakeld.



## Mute functie (Mute)



- **ON**-toets bedienen.
  - » Alle audio-uitgangen worden uitgeschakeld.
-  Het luidsprekersymbool wordt weergegeven.
- » Als er 1 of 2 BMW Motorrad communicatiesystemen met Bluetooth-standaard 2.0 verbonden zijn, worden de helmen van muziekweergave op intercom omgeschakeld.
- **ON**-toets opnieuw bedienen om de mute-functie resp. de intercom-functie te beëindigen.



- Alternatief: Multi-Controller **1** in richting **a** draaien om de mute-functie op te heffen.
- » Is een BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth-standaard 2.0 verbonden, dan kan de mute-functie alleen via de **ON**-toets worden opgeheven.

## Verkeersinformatie afbreken



- Tijdens verkeersinformatie **ON**-toets bedienen, om de verkeersinformatie af te breken en naar de vorige weergavebron terug te keren.

## Toename van het volume voor verkeersinformatie

Het volume tijdens verkeersinformatie wordt in vergelijking met het actuele volume verhoogd. Deze verhoging kan worden ingesteld, door het volume tijdens de verkeersinformatie naar wens

te verhogen. Het audiosysteem slaat de verhoging van het actuele volume op en gebruikt deze bij alle toekomstige weergaven van verkeersinformatie. Een verlaging van het volume is niet mogelijk.

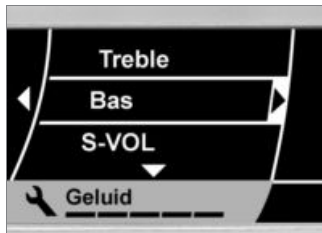
## Luidsprekers in- en uitschakelen

- Menu Instellingen oproepen en Audio - Luidsprekers selecteren.
- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
  - Aan: Luidsprekers ingeschakeld.
  - Uit: Luidsprekers uitgeschakeld.
  - » Wanneer de luidsprekers worden uitgeschakeld, wordt de Bluetooth-functie automatisch ingeschakeld en omgekeerd.

## Klankinstellingen

### Klankinstelling aanpassen

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - Geluid selecteren.



- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
  - Treble: Hoge tonen afzwakken (-1...-6) resp. versterken (+1...+6).
  - Bas: Lage tonen afzwakken (-1...-6) resp. versterken (+1...+6).

- S-VOL: Snelheidsafhankelijke volume-aanpassing uitschakelen (OFF) resp. stand kiezen (1...3).
- Geluidssterk.: Geluidskarakteristiek in- (aan) resp. uitschakelen (uit).
- AUX: Ingangssignaalsterkte (1...6) instellen.
- Gewenst menupunt selecteren, instellingen uitvoeren en menu verlaten.

## Volume en snelheid

Het audiosysteem kan het weergavevolume automatisch aan de rijnsnelheid aanpassen. De toename van het volume afhankelijk van de snelheid kan met drie curves ingesteld worden

- K 1600 GT, K 1600 GTL: Stand 1 overeen met de grootste toename.
- R 1200 RT: Stand 3 overeen met de grootste toename.

De automatische aanpassing van het volume functioneert niet bij de weergave via aan Bluetooth gebonden communicatiesystemen.

eenkomt met dat van de andere functies.

### **Ingangssignaalniveau**

De instelling van het volume gebeurt als op pagina (14) 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 over-

## Radioband selecteren



- **MODE**-toets ingedrukt houden, tot de frequentieband wisselt.
- » Met iedere bediening van de toets wordt tussen UKW (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- plaatsen: deze geheugenplaat- sen kunnen door de berijder handmatig worden bezet.

### Zenders automatisch zoeken en opslaan

- Radioband selecteren (📶➡ 18).



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

▶ Na het inschakelen van het audiosysteem heeft de tuner ongeveer een minuut no- dig om alle te ontvangen zen- ders te vinden. De automatische zoekfunctie pas starten na het verstrijken van deze tijd, omdat anders de tot dan toe niet ge- vonden zenders verder worden genegeerd.◀

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

wordt de op geheugenplaats 1 opgeslagen zender weergegeven.

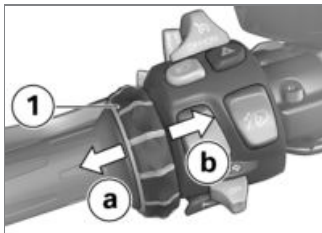
- » Wanneer er minder dan twaalf zenders zijn gevonden, wordt op de resterende geheugenplaatsen de waarde van de laagste frequentie van de geselecteerde radioband bewaard.
- » Wanneer er geen zenders werden gevonden, wordt **Geen signaal** weergegeven.

## Zenders handmatig zoeken

- Radioband selecteren (➡ 18).



- **MODE**-toets zo vaak bedienen, tot in de bovenste display-regel **MAN** wordt 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 afspeelbare zender op deze frequentie zit.

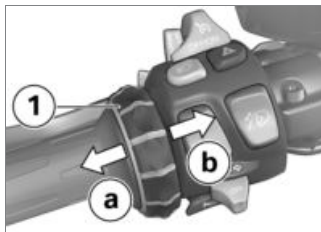
## Zenders handmatig opslaan

- Een zender of een frequentie van de radioband selecteren.

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



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



- 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.



- **OAOAMEM**-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 (☰➔ 18).

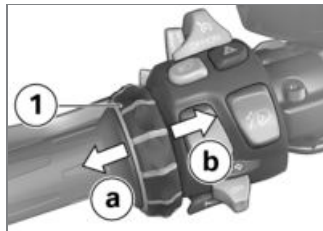


- Om een zender uit het systeemgeheugen te selecteren, **MODE**-toets zo vaak bedienen tot AS wordt weergegeven.



Op positie **1** wordt AS weergegeven, op positie **2** de actieve geheugenplaats.

- Om een zender uit het persoonlijke geheugen te selecteren, **MODE**-toets zo vaak bedienen tot bij **1MEM** wordt weergegeven.

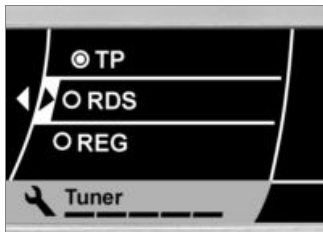


- Multi-Controller **1** in de richting **a** of **b** drukken om de geheugenplaats te selecteren.

## Ontvangstinstellingen

### Ontvangstinstellingen selecteren

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - Tuner selecteren.



- » De volgende instellingen zijn mogelijk:
- RDS: RDS in- resp. uitschakelen
  - TP: Verkeersinformatie in- resp. uitschakelen ( wordt afhankelijk van het land evt. niet aangeboden)
  - REG: Regionale zender in- resp. uitschakelen ( wordt afhankelijk van het land evt. niet aangeboden)
  - Gewenst menupunt selecteren, instellingen uitvoeren en menu verlaten.

## 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 zendernaam wordt meegestuurd, worden de band en de frequentie weergegeven.

## Verkeersinformatie

Als een FM-zender verkeersinformatie uitzendt, dan is deze in vele landen in de RDS-informatie (►► 22) opgenomen.



Wanneer zich in het ontvangstgedeelte van het audiosysteem ten minste één zender met verkeersinformatie bevindt, dan wordt in op positie **1** het symbool **T** weergegeven. Hierbij hoeft de zender met de verkeersinformatie niet de actueel ingestelde zender te zijn.

De verkeersinformatiefunctie kan alleen worden ingeschakeld als het RDS is geactiveerd. Indien de verkeersinformatiefunctie is ingeschakeld en er ten minste één zender met verkeersinformatie kan worden ontvangen, wordt op positie **1** TP weergegeven.



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.

### **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 berijder niet anders werd ingesteld.

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


## Voorwaarden

Via de in het opbergvak aanwezige stekkers kunnen audio-apparaten (bijv. MP3-spelers) en geschikte geheugens (bijv. USB-sticks) op het audiosysteem worden aangesloten. Ter beschikking staan

- een 3,5 mm klinkstekker
- een USB-aansluiting (ondersteunt USB 1.1 en USB 2).

Het audio-apparaat moet

- van een overeenkomstige aansluiting zijn voorzien
- in het opbergvak kunnen worden opgeborgen
- de bij het motorrijden gebruikelijke trillingen verdragen
- geschikt zijn voor de speciaal in de zomer mogelijke hoge temperaturen in het opbergvak.

 Vanwege de sterkere mechanische belasting kan er bij ongeschikte audio-apparaten

schade optreden, waarvoor de BMW Motorrad geen aansprakelijkheid aanvaardt.

Raadpleeg de handleiding van uw audio-apparaat voor mogelijke gebruiksbependingen.◀



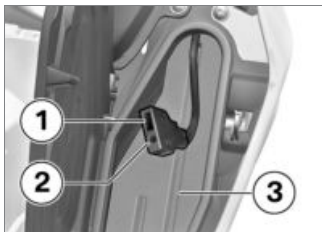
In de opbergvakken kunnen vooral in de zomer hoge temperaturen ontstaan, waardoor de daarin opgeborgen voorwerpen schade kunnen oplopen. Dit geldt in het bijzonder voor elektronische apparaten zoals mobiele telefoons en MP3-spelers. Raadpleeg de handleiding van het elektronische apparaat voor mogelijke gebruiksbependingen.◀

BMW Motorrad adviseert om geen apparaten met harde schijven als geheugen te gebruiken, omdat er door schokken onderbrekingen bij het afspelen en schade aan het apparaat kunnen worden veroorzaakt.


Het audiosysteem verzorgt de USB-stekker met voedingsspanning, waarmee bijvoorbeeld een mobiele telefoon opgeladen kan worden. De aansluiting van meerdere USB-apparaten bijv. via een hub is vanwege de beperkte stroomafgave niet mogelijk.

## Audio-apparaat aansluiten K 1600 GTK 1600 GTL


- Audiosysteem uitschakelen (▮▶ 13).



- Geheugen via de USB-stekker **1** met het audiosysteem verbinden.
- Apple iPod met adapterkabel via de USB-stekker **1** en de klinkstekker **2** met het audiosysteem verbinden.

 Een passende adapterkabel is verkrijgbaar bij uw BMW Motorrad dealer. ◀

- Andere audio-apparatuur via de klinkstekker **2** met het audiosysteem verbinden en inschakelen.
- Audioapparaat indien mogelijk in klem sleuf **3** positioneren.

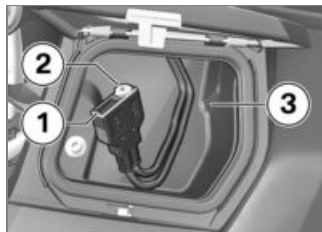
 Als de aansluitkabel tussen het opbergvak en het deksel naar buiten wordt gevoerd, kan de afdichting worden beschadigd.

De aansluitkabel niet naar buiten voeren. ◀


- Het deksel sluiten, hierbij erop letten dat het audio-apparaat en de kabel niet worden ingeklemd.
- Audiosysteem inschakelen (▶▶▶ 13).
- Weergavebron selecteren (▶▶▶ 13).

## Audio-apparaat aansluiten R 1200 RT

- Audiosysteem uitschakelen (▶▶▶ 13).



- Geheugen via de USB-stekker **1** met het audiosysteem verbinden.
- Apple iPod met adapterkabel via de USB-stekker **1** en de klinkstekker **2** met het audiosysteem verbinden.

 Een passende adapterkabel is verkrijgbaar bij uw BMW Motorrad dealer. ◀

- Andere audio-apparatuur via de klinkstekker **2** met het audiosysteem verbinden en inschakelen.
- Audio-apparaat in het opbergvak **3** aanbrengen.



## 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 afspeelapparatuur

Het audiosysteem geeft de door de speler afgespeelde titels via de luidsprekers weer. Een besturing van de speler is bij de

verbinding via de klinkstekker niet mogelijk.

## Geheugen en Apple iPod

### Weergavemodus selecteren

- Weergavebron USB resp. iPod selecteren.



- **MODE**-toets bedienen.



- » De mogelijke weergavemodi worden weergegeven:
- **Titels**: Alle gevonden muziektitels worden in alfabetische volgorde weergegeven.
- **Directory**: Alle gevonden mappen met muziektitels worden in alfabetische volgorde weergegeven. Als een map is geselecteerd, worden de hierin aanwezige titels en mappen weergegeven.
- **Weergavelijst**: Alle gevonden weergavelijsten worden in alfabetische volgorde

weergegeven. Als een lijst is geselecteerd, worden de hierin aanwezige titels weergegeven.

- **Artiesten:** Alle in de mp3-gegevens opgeslagen artiesten worden in alfabetische volgorde weergegeven. Als een artiest is geselecteerd, worden alle muziektitels van deze artiest weergegeven.
- **Albums:** Alle in de mp3-gegevens opgeslagen albums worden in alfabetische volgorde weergegeven. Als een album is geselecteerd, worden alle hierin aanwezige muziektitels weergegeven.
- **Genres:** Alle in de mp3-gegevens opgeslagen muziekstijlen worden in alfabetische volgorde weergegeven. Als een muziekstijl is geselecteerd, worden alle bijbehorende muziektitels weergegeven.

- » Niet in de mp3-gegevens opgeslagen informatie wordt met Unknown weergegeven.
- Na het selecteren van de weergavesoort: Titel selecteren waarbij de weergave moet starten.

### Willekeurige weergavevolgorde



- Voor iedere weergavesoort kan de willekeurige weergavevolgorde worden geactiveerd. Daartoe de **MODE**-toets ingedrukt houden.



Op positie **1** wordt RND weergegeven.

## Bluetooth

De Bluetooth-functie wordt landafhankelijk evt. niet aangeboden.

Bij Bluetooth gaat het om een radioverbinding voor nabij. 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.

Hoewel Bluetooth bestemd is om op korte afstand voor stabiele verbindingen te zorgen zijn, zoals bij alle draadloze technologieën, storingen mogelijk. Verbindingen kunnen verstoord worden, kortstondig worden onderbroken of helemaal verloren gaan. Met name wanneer meerdere apparaten in een Bluetooth-netwerk worden gebruikt, kan een onder

alle omstandigheden probleemloze verbinding niet worden gegarandeerd.

Mogelijke storingsbronnen:

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

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 ge-

bruikt 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

- Om de Bluetooth-functie in te schakelen: luidsprekers uitschakelen.
- Om de Bluetooth-functie uit te schakelen: luidsprekers inschakelen.

- Luidsprekers in- en uitschakelen (→ 16).



Het Bluetooth-symbool **1** wordt weergegeven.

 Een stip links van het Bluetooth-symbool geeft aan dat het audiosysteem met de helm van de berijder (*Helml kopp.*) verbonden is. Een stip rechts naast het Bluetooth-symbool geeft de verbinding met de helm van de duopassagier (*Helm2 kopp.*) aan. Wanneer een van de stippen knippert, probeert het audiosysteem naar de betreffende helm te zoeken.

» Is in het audiosysteem pairing-informatie voor een communicatiesysteem opgeslagen, dan zoekt het audiosysteem automatisch naar dit systeem.

Wordt de verbinding met een BMW Motorrad communicatiesysteem niet tot stand gebracht, hoewel het ingeschakeld is:

- Aan-/uit-toets van het communicatiesysteem tweemaal na elkaar bedienen.

## 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 helm van de berijder ook de duohelm met het au-

diosysteem te kunnen verbinden, moeten twee BMW communicatiesystemen met de Bluetooth-standaard 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 voor Bluetooth geschikte 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
- andere voor Bluetooth geschikte apparaten moeten uitgeschakeld zijn (bijv. mobiele telefoons en navigatiesystemen).

Raadpleeg de handleiding van uw communicatiesysteem voor de benodigde stappen.

Als in het BMW Motorrad communicatiesysteem al pairing-informatie opgeslagen is, moet deze worden gewist. Vervolgens moet eerst de pairing met het audiosysteem worden uitgevoerd.

 Een uitvoerige pairing-handleiding met verschillende apparaatcombinaties is als extra handleiding bij de motorfiets gevoegd. ◀

## Pairing uitvoeren

- Bluetooth-functie in- resp. luidspreker uitschakelen.
- 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 handleiding van de helmset).

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

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - BT-koppeling selecteren.
- Helm1 kopp. selecteren, om de verbinding met het communicatiesysteem van

de helm van de berijder op te bouwen.

- Helm2 kopp. selecteren, om de verbinding met het communicatiesysteem van de helm van de duopassagier op te bouwen, als de verbinding met de helm van de berijder reeds is opgebouwd (alleen mogelijk bij twee BMW Motorrad communicatiesystemen met Bluetooth-standaard 2.0).
- Alle ontkopp. selecteren, om de opgeslagen pairing-informatie te wissen.
  - » Werd Helm1 kopp. of Helm2 kopp. geselecteerd, dan zoekt het audiosysteem naar zichtbare Bluetooth apparaten, op het display wordt Zoeken... weergegeven. Tijdens het zoeken vindt geen muziekweergave plaats. Vervolgens worden alle gevonden apparaten weergegeven.



BMW Motorrad communicatiesystemen worden met BMW\_HE... weergegeven.

- Communicatiesysteem selecteren, om de verbinding op te bouwen.
- » Verbinden wordt weergegeven.
- » Vervolgens zijn de volgende weergaven mogelijk:
- **Voltooid:** Verbinding gemaakt, de weergave vindt plaats via de luidsprekers in de helm.
- **Niet mogelijk:** De helm van de duopassagier moet voor de helm van de berijder wor-

den verbonden of in de helm van de berijder is geen BMW Motorrad communicatiesysteem gemonteerd.

- **Mislukt:** Een verbindingsoopbouw is niet mogelijk.

Wanneer de verbindingsoopbouw is mislukt:

- Moeten twee communicatiesystemen worden verbonden: Pairing eerst voor de helm van de berijder, vervolgens voor de helm van de duopassagier uitvoeren. Er op letten, dat beide communicatiesystemen de Bluetooth-standaard 2.0 of hoger ondersteunen.
- Indien nodig niet uitgeschakelde Bluetooth-apparatuur in de nadere omgeving uitschakelen.
- Aanwezige pairing-informatie in het audiosysteem wissen.
- De in het communicatiesysteem opgeslagen apparaten wissen.

- Pairing opnieuw uitvoeren.

## Extra functies



### Helm van de berijder 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 kan niet via de Multi-Controller worden geregeld.

kelen kan ca. 10 seconden duren).



### **Berijders- en duohelm met BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth-zendstandaard 2.0**

- Door bediening van de **ON**-toets (MUTE-functie) wordt de weergave onderbroken en de intercomfunctie in beide helmen ingeschakeld. Door de **ON**-toets nog een keer te bedienen, wordt de intercomfunctie onderbroken en de weergave voortgezet (omscha-

## Inleiding

Voordat 2 Bluetooth-apparaten verbinding met elkaar kunnen maken, moeten ze elkaar herkend hebben. Deze procedure van wederzijdse herkenning noemt men "Pairing". Bij de pairing zoekt een Bluetooth-geschikt apparaat binnen het ontvangstgebied naar zichtbare Bluetooth-geschikte apparaten en slaat hun identificatie op. Eenmaal herkende apparaten worden opgeslagen, zodat de pairing alleen bij het eerste contact uitgevoerd hoeft te worden.

Deze handleiding beschrijft de pairing van verschillende systeemstellingen. Hierbij is uitgegaan van de volgende BMW systemen:

- Audiosysteem van de K 1600 GT, K 1600 GTL of R 1200 RT.

- BMW Motorrad communicatiesysteem (vanaf versie 2.0)
- BMW Motorrad Navigator

De beschrijving is gebaseerd op de K 1600 GT en K 1600 GTL, maar geldt eveneens voor de R 1200 RT. Uitzonderingen worden afzonderlijk beschreven.

In principe kunnen ook andere systemen worden gebruikt, niettemin kan BMW Motorrad door mogelijke afwijkingen in de specificaties en verschillende combinatiemogelijkheden geen probleemloze werking garanderen. De systemen moeten over de volgende eigenschappen beschikken:

### Navigatieapparatuur:

- **HFP** (Hands Free profiel) of **HSP** (Headset profiel, om met het BMW communicatiesysteem te communiceren.

### Mobiele telefoons:

- **HFP/HSP**, om met het BMW navigatiesysteem of het BMW communicatiesysteem te communiceren.

### Communicatiesystemen:

- **A2DP** (Advanced Audio Distribution Profile), om van het BMW-audiosysteem audiogegevens te kunnen ontvangen.
- **HFP/HSP**, om met het BMW navigatiesysteem te communiceren.
- De verbinding van twee communicatiesystemen (berijder en duo-passagier) met het audiosysteem is alleen mogelijk bij BMW Motorrad systemen. Deze moeten de Bluetooth-standaard 2.0 of hoger ondersteunen. Communicatiesystemen van andere fabrikanten kunnen in dit geval niet worden toegepast.

Beslissend voor de correcte werking van alle systemen is de correcte volgorde bij de pairing:

- De aanwezige pairing-records in het audiosysteem en in de communicatiesystemen moeten worden gewist.
- De pairing van het audiosysteem met het communicatiesysteem moet eerst worden uitgevoerd.

Pas dan is verdere pairing van de communicatiesystemen met andere systemen of apparaten mogelijk.

Het BMW Motorrad communicatiesysteem kan slechts één A2DP-headset opslaan. Moet een andere muzikspeler dan het audiosysteem met het communicatiesysteem worden verbonden, dan moet eerst de pairing-informatie van het audiosysteem worden gewist.

### **Aanwijzing bij radioverbindingen:**

Bij Bluetooth gaat het om een radioverbinding voor nabij. Hoewel Bluetooth bestemd is om op korte afstand voor stabiele verbindingen te zorgen zijn, zoals bij alle draadloze technologieën, storingen mogelijk. Verbindingen kunnen verstoord worden, kortstondig worden onderbroken of helemaal verloren gaan. Met name wanneer meerdere apparaten in een Bluetooth-netwerk worden gebruikt, kan een onder alle omstandigheden probleemloze verbinding niet worden gegarandeerd.

## Uitbreidingsfase 1: Audiosysteem met 1 helm

### Voorwaarden

- Een BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth 1.2 (pairing met WCS-1 niet mogelijk) of Bluetooth 2.0 of actueeler.
- Alle Bluetooth-geschikte apparaten in de omgeving danwel hun Bluetooth-functie moeten uitgeschakeld zijn (zo nodig zoekfunctie van een mobiele telefoon of een navigatiesysteem gebruiken om te controleren, of onbekende Bluetooth-apparaten zichtbaar zijn).



## Procedure uitbreidingsfase 1:

### Audiosysteem - helm

- Pairing audiosysteem met communicatiesysteem van de helm

### Pairing audiosysteem met communicatiesysteem van de helm

- Audiosysteem inschakelen (➡ 37).
- Pairing-invoeren wissen (➡ 37).
- Communicatiesysteem inschakelen (➡ 38).
- Pairing-invoeren in het communicatiesysteem wissen (➡ 38).
- Communicatiesysteem zichtbaar maken (➡ 38).
- Communicatiesysteem zoeken (➡ 39).
- Audiosysteem uitschakelen (➡ 40).

- Communicatiesysteem uitschakelen (➡ 40).
- Systemen inschakelen (➡ 40).
- Verbinding opnieuw opbouwen (➡ 40).

### Audiosysteem inschakelen

- Contact inschakelen.



- Wanneer het audiosysteem niet automatisch wordt ingeschakeld: **ON**-toets bedienen.

### Pairing-invoeren wissen

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - BT-koppeling selecteren.



- Alle ontkopp. en Bevestigen selecteren, om de pairing-invoeren te wissen.

## Communicatiesysteem inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Pairing-invoeren in het communicatiesysteem wissen



- Toets **1** en toets **2** gelijktijdig ingedrukt houden.
- » Is het wissen geslaagd, dan brandt de groene LED **6** korte tijd en gaat deze vervolgens over in de langzame paraatheidsknipperfrequentie. Bovendien klinkt een hoge bevestigingstoon.

## Communicatiesysteem zichtbaar maken

▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm gelijktijdig bedienen, tot de knipperfrequentie van de groene LED **6** zich eenmaal



heeft verhoogd (knipperen met een frequentie van 2 Hz).

- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio

- BT-koppeling selecteren.



- Helm1 kopp. selecteren, om de verbinding met de helm van de berijder tot stand te brengen.
- » Het audiosysteem zoekt naar zichtbare voor Bluetooth geschikte apparaten, op het display wordt Zoeken... weergegeven. Vervolgens worden alle gevonden apparaten weergegeven.



BMW Motorrad communicatiesystemen worden met BMW\_HE... weergegeven.

- Communicatiesysteem selecteren, om de verbinding op te bouwen.
- » Verbinden wordt weergegeven.
- » Als de pairing succesvol is uitgevoerd, wordt Voltoid weergegeven.

## Audiosysteem uitschakelen



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

## Communicatiesysteem uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
  - » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Systemen inschakelen

- Alle betrokken systemen inschakelen.
  - » De systemen herkennen elkaar, er zijn geen verdere stappen noodzakelijk.

## Verbinding opnieuw opbouwen

Was de pairing van het audiosysteem met het communicatiesysteem succesvol, maar werd geen verbinding opgebouwd:



- Tweemaal snel na elkaar de **ON**-toets indrukken, zodat de systemen weer worden verbonden.

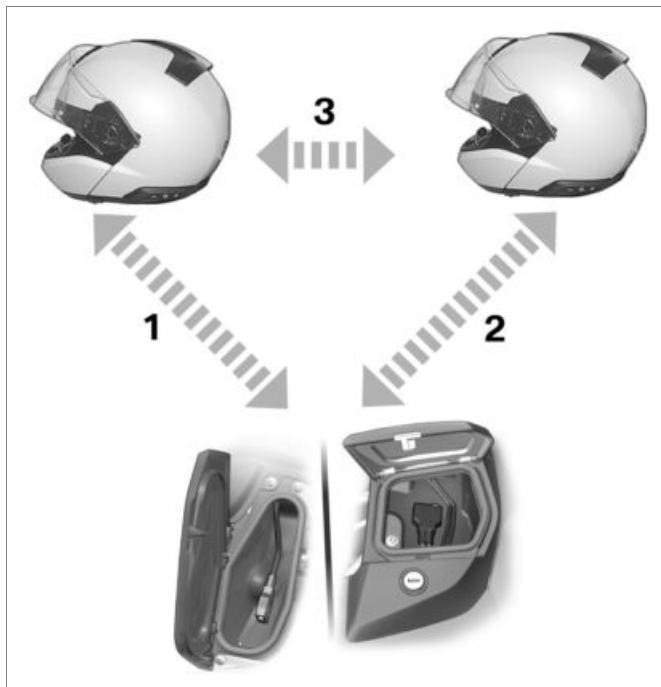


- Als alternatief voor de verbindingsofbouw met het audiosysteem kan toets **2** van het communicatiesysteem tweemaal achter elkaar worden ingedrukt, zodat de systemen weer worden verbonden.

## Uitbreidingsfase 2: Audiosysteem met 2 helmen

### Voorwaarden

- 2 helmen met BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth 2.0 of nieuwer (pairing met Bluetooth 1.2 is niet mogelijk).
- Alle Bluetooth-geschikte apparaten in de omgeving danwel hun Bluetooth-functie moeten uitgeschakeld zijn (zo nodig zoekfunctie van een mobiele telefoon of een navigatiesysteem gebruiken om te controleren, of onbekende Bluetooth-apparaten zichtbaar zijn).



## Procedure uitbreidingsfase 2:

### Audiosysteem - 2 helmen

- Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 1
- Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 2
- Pairing communicatiesysteem in helm 1 met communicatiesysteem in helm 2

### Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 1

- Audiosysteem inschakelen (➡ 43).
- Pairing-invoeren wissen (➡ 43).
- Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen (➡ 44).
- Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 1 wissen (➡ 44).

- Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken (➡ 44).
- Communicatiesysteem van helm 1 zoeken (➡ 45).
- Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen (➡ 46).

### Audiosysteem inschakelen

- Contact inschakelen.



- Wanneer het audiosysteem niet automatisch wordt ingeschakeld: **ON**-toets bedienen.

### Pairing-invoeren wissen

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - BT-koppeling selecteren.



- Alle ontkopp. en Bevestigen selecteren, om de pairing-invoeren te wissen.

## Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 1 wissen



- Toets **1** en toets **2** gelijktijdig ingedrukt houden.
- » Is het wissen geslaagd, dan brandt de groene LED **6** korte tijd en gaat deze vervolgens over in de langzame paraatheidsknipperfrequentie. Bovendien klinkt een hoge bevestigingstoon.

## Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken



De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 1 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid

van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (knipperen met een frequentie van 2 Hz).

- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 1 zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Menu **Instellingen** oproepen en menupunt **Audio**

- BT-koppeling selecteren.



- **Helm1 kopp.** selecteren, om de verbinding met de helm van de berijder tot stand te brengen.
- » Het audiosysteem zoekt naar zichtbare voor Bluetooth geschikte apparaten, op het display wordt **Zoeken...** weergegeven. Vervolgens worden alle gevonden apparaten weergegeven.



BMW Motorrad communicatiesystemen worden met **BMW\_HE...** weergegeven.

- Communicatiesysteem selecteren, om de verbinding op te bouwen.
- » **Verbinden** wordt weergegeven.
- » Als de pairing succesvol is uitgevoerd, wordt **Voltooid** weergegeven.

## Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 2

- Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen (➡ 46).

- Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 2 wissen (➡ 46).
- Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken (➡ 47).
- Communicatiesysteem van helm 2 zoeken (➡ 47).
- Audiosysteem uitschakelen (➡ 48).

## Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon

klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.

- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 2 wissen



- Toets **1** en toets **2** gelijktijdig ingedrukt houden.



» Is het wissen geslaagd, dan brandt de groene LED **6** korte tijd en gaat deze vervolgens over in de langzame paraatheidsknipperfrequentie. Bovendien klinkt een hoge bevestigingstoon.

## Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 2 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (2-Hz-knipperen).
- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 2 zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - BT-koppeling selecteren.



- Helm2 kopp. selecteren, om de verbinding met de helm van de duopassagier tot stand te brengen.
- » Het audiosysteem zoekt naar zichtbare voor Bluetooth geschikte apparaten, op het display wordt Zoeken... weergegeven. Vervolgens worden alle gevonden apparaten weergegeven.



- BMW Motorrad communicatiesystemen worden met BMW\_HE... weergegeven.
- Communicatiesysteem selecteren, om de verbinding op te bouwen.
  - » Verbinden wordt weergegeven.
  - » Als de pairing succesvol is uitgevoerd, wordt Voltooid weergegeven.

## Audiosysteem uitschakelen



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

## Pairing communicatiesysteem in helm 1 met communicatiesysteem in helm 2

- Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen (III► 49).

- Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken (➡ 47).
- Communicatiesysteem van helm 2 zoeken (➡ 50).
- Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen (➡ 46).
- Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen (➡ 51).
- Systemen inschakelen (➡ 51).
- Verbinding opnieuw opbouwen (➡ 51).

## Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
  - » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
  - » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken

▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen.◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 2 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid

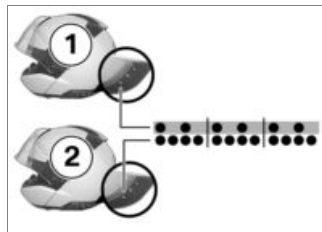
- van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (2-Hz-knipperen).
- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

### Communicatiesysteem van helm 2 zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 1 gelijktijdig bedienen, tot de knipperfrequentie van de groene LED **6** zich tweemaal heeft verhoogd (knippen met een frequentie van 4 Hz).
- » Het communicatiesysteem van de helm 1 zoekt nu maximaal 15 seconden naar een andere zichtbare helm, de groene LED **6** knippert viermaal per seconde.



De groene LED van de zoekende helm **2** knippert tweemaal sneller dan de groene LED van de zichtbare helm **1**.

- » Was de pairing succesvol, dan branden de groene LED's van de beide helmen een seconde constant en wordt de spraakverbinding opgebouwd. Bovendien klinkt er een bevestigingstoon in beide helmen.

## Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
  - » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
  - » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Systemen inschakelen

- Alle betrokken systemen inschakelen.
  - » De systemen herkennen elkaar, er zijn geen verdere stappen noodzakelijk.

## Verbinding opnieuw opbouwen

Was de pairing van het audiosysteem met het communicatiesysteem succesvol, maar werd geen verbinding opgebouwd:



- Tweemaal snel na elkaar de **ON**-toets indrukken, zodat de systemen weer worden verbonden.



- Als alternatief voor de verbindingsofbouw met het audiosysteem kan toets **2** van het communicatiesysteem tweemaal achter elkaar worden ingedrukt, zodat de systemen weer worden verbonden.



### Uitbreidingsfase 3: Audiosysteem met 2 helmen en 2 mobiele telefoons

#### Voorwaarden

- 2 helmen met BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth 2.0 of nieuwer (pairing met Bluetooth 1.2 is niet mogelijk).
- Alle Bluetooth-geschikte apparaten in de omgeving danwel hun Bluetooth-functie moeten uitgeschakeld zijn (zo nodig zoekfunctie van een mobiele telefoon of een navigatiesysteem gebruiken om te controleren, of onbekende Bluetooth-apparaten zichtbaar zijn).

## Procedure uitbreidingsfase 3:

### Audiosysteem - 2 helmen - 2 mobiele telefoons

- Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 1
- Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 2
- Pairing communicatiesysteem in helm 1 met communicatiesysteem in helm 2
- Pairing communicatiesysteem in helm 1 met mobiele telefoon 1
- Pairing communicatiesysteem in helm 2 met mobiele telefoon 2

### Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 1

- Audiosysteem inschakelen (☰➔ 54).

- Pairing-invoeren wissen (☰➔ 54).
- Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen (☰➔ 55).
- Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 1 wissen (☰➔ 55).
- Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken (☰➔ 56).
- Communicatiesysteem van helm 1 zoeken (☰➔ 56).
- Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen (☰➔ 51).

### Audiosysteem inschakelen

- Contact inschakelen.



- Wanneer het audiosysteem niet automatisch wordt ingeschakeld: **ON**-toets bedienen.

### Pairing-invoeren wissen

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - BT-koppeling selecteren.





- Alle ontkopp. en Bevestigen selecteren, om de pairing-invoeren te wissen.

## Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
  - » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
  - » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 1 wissen



- Toets **1** en toets **2** gelijktijdig ingedrukt houden.
  - » Is het wissen geslaagd, dan brandt de groene LED **6** korte tijd en gaat deze vervolgens over in de langzame paraatheidsknipperfrequentie. Bovendien klinkt een hoge bevestigingstoon.

## Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrensd tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 1 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid

van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (knipperen met een frequentie van 2 Hz).

- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 1 zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrensd tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Menu **Instellingen** oproepen en menupunt **Audio**

- BT-koppeling selecteren.



- **Helm1 kopp.** selecteren, om de verbinding met de helm van de berijder tot stand te brengen.
- » Het audiosysteem zoekt naar zichtbare voor Bluetooth geschikte apparaten, op het display wordt **Zoeken...** weergegeven. Vervolgens worden alle gevonden apparaten weergegeven.



BMW Motorrad communicatiesystemen worden met BMW\_HE... weergegeven.

- Communicatiesysteem selecteren, om de verbinding op te bouwen.
  - » Verbinden wordt weergegeven.
  - » Als de pairing succesvol is uitgevoerd, wordt **Voltooid** weergegeven.

## Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
  - » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 2

- Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen (➡ 57).

- Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 2 wissen (➡ 58).
- Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken (➡ 58).
- Communicatiesysteem van helm 2 zoeken (➡ 59).
- Audiosysteem uitschakelen (➡ 60).

## Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon

- klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
  - » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

### Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 2 wissen



- Toets **1** en toets **2** gelijktijdig ingedrukt houden.

- » Is het wissen geslaagd, dan brandt de groene LED **6** korte tijd en gaat deze vervolgens over in de langzame paraatheidsknipperfrequentie. Bovendien klinkt een hoge bevestigingstoon.

### Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken

- ▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen.◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 2 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (2-Hz-knipperen).
- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 2 zoeken



De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd.

BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - BT-koppeling selecteren.



- Helm2 kopp. selecteren, om de verbinding met de helm van de duopassagier tot stand te brengen.
  - » Het audiosysteem zoekt naar zichtbare voor Bluetooth geschikte apparaten, op het display wordt Zoeken... weergegeven. Vervolgens worden alle gevonden apparaten weergegeven.



BMW Motorrad communicatiesystemen worden met BMW\_HE... weergegeven.

- Communicatiesysteem selecteren, om de verbinding op te bouwen.
  - » Verbinden wordt weergegeven.
  - » Als de pairing succesvol is uitgevoerd, wordt Voltooid weergegeven.

## Audiosysteem uitschakelen



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

## Pairing communicatiesysteem in helm 1 met communicatiesysteem in helm 2

- Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen (▬▬▬▶ 60).

- Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken (▬▬▬▶ 60).
- Communicatiesysteem van helm 2 zoeken (▬▬▬▶ 61).
- Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen (▬▬▬▶ 57).
- Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen (▬▬▬▶ 62).

## Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knippen.

- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken

- ▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen.◀



## Communicatiesysteem van helm 2 zoeken

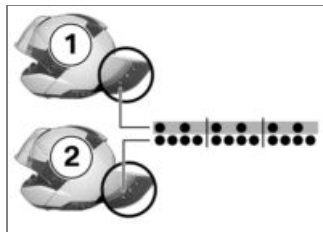
▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrensde tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 1 gelijktijdig bedienen, tot de knipperfrequentie van de groene LED **6** zich tweemaal

heeft verhoogd (knipperen met een frequentie van 4 Hz).

- » Het communicatiesysteem van de helm 1 zoekt nu maximaal 15 seconden naar een andere zichtbare helm, de groene LED **6** knippert viermaal per seconde.



De groene LED van de zoekende helm **2** knippert tweemaal sneller dan de groene LED van de zichtbare helm **1**.

- » Was de pairing succesvol, dan branden de groene LED's van de beide helmen een seconde constant en wordt de spraak-

verbinding opgebouwd. Bovendien klinkt er een bevestigingstoon in beide helmen.

### Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

### Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

### Pairing communicatiesysteem in helm 1 met mobiele telefoon 1

- Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen (☛ 62).

- Mobilele telefoon 1 inschakelen (☛ 63).
- Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken (☛ 63).
- Communicatiesysteem van helm 1 zoeken (☛ 63).
- Mobilele telefoon 1 uitschakelen (☛ 64).
- Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen (☛ 62).

### Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon



klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.

- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Mobiele telefoon 1 inschakelen

- Mobiele telefoon 1 inschakelen.
- Bluetooth-functies in mobiele telefoon 1 inschakelen.

## Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 secon-

den. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd.

BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 1 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (knipperen met een frequentie van 2 Hz).
- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene

LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 1 zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Mobiele telefoon 1 laten zoeken naar Bluetooth-apparaten.
- » Mobiele telefoon 1 geeft een lijst met gevonden (eventueel ook opgeslagen) Bluetooth-apparaten weer.
- » Het communicatiesysteem wordt als headset met de aanduiding `BMW_HELMET_I I_xxxx`

weergegeven, waarbij "xxxx" voor het identificatienummer staat.

- Communicatiesysteem van helm 1 selecteren.
- Na een verzoek in het display van de mobiele telefoon, de identificatie "0000" voor de helm invoeren.
- » Pairing wordt bevestigd door de mobiele telefoon.
- Afhankelijk van de mobiele telefoon moet daarnaast een automatisch verbindingsopbouw worden bevestigd of een algemene afsluitende bevestiging worden uitgevoerd.

## Mobiele telefoon 1 uitschakelen

- Mobiele telefoon 1 resp. de zichtbaarheid daarvan uitschakelen.

## Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingston klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Pairing communicatiesysteem in helm 2 met mobiele telefoon 2

- Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen (▣▣▣▣ 65).

- Mobiele telefoon 2 inschakelen (▣▣▣▣ 65).
- Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken (▣▣▣▣ 65).
- Communicatiesysteem van helm 2 zoeken (▣▣▣▣ 66).
- Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen (▣▣▣▣ 62).
- Systemen inschakelen (▣▣▣▣ 66).
- Verbinding opnieuw opbouwen (▣▣▣▣ 67).

## Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Mobiele telefoon 2 inschakelen

- Mobile telefoon 2 inschakelen.
- Bluetooth-functies in mobiele telefoon 2 inschakelen.

## Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken

▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen.◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 2 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (2-Hz-knipperen).
- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

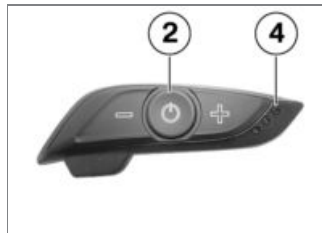
## Communicatiesysteem van helm 2 zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Mobiele telefoon 2 laten zoeken naar Bluetooth-apparaten.
- » Mobiele telefoon 2 geeft een lijst met gevonden (eventueel ook opgeslagen) Bluetooth-apparaten weer.
- » Het communicatiesysteem wordt als headset met de aanduiding `BMW_HELMET_II_XXXX` weergegeven, waarbij "xxxx" voor het identificatienummer staat.

- Communicatiesysteem van helm 2 selecteren.
- Na een verzoek in het display van de mobiele telefoon, de identificatie "0000" voor de helm invoeren.
- » Pairing wordt bevestigd door de mobiele telefoon.
- Afhankelijk van de mobiele telefoon moet daarnaast een automatisch verbindingsofbouw worden bevestigd of een algemene afsluitende bevestiging worden uitgevoerd.

## Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Systemen inschakelen

- Alle betrokken systemen inschakelen.
- » De systemen herkennen elkaar, er zijn geen verdere stappen noodzakelijk.

## Verbinding opnieuw opbouwen

Was de pairing van het audiosysteem met het communicatiesysteem succesvol, maar werd geen verbinding opgebouwd:



- Tweemaal snel na elkaar de **ON**-toets indrukken, zodat de systemen weer worden verbonden.



- Als alternatief voor de verbindingsofbouw met het audiosysteem kan toets **2** van het communicatiesysteem tweemaal achter elkaar worden ingedrukt, zodat de systemen weer worden verbonden.

## Uitbreidingsfase 4: Audiosysteem met helm, navigatiesysteem en mobiele telefoon

### Voorwaarden

- 1 helm met BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth 2.0 of nieuwer (pairing met Bluetooth 1.2 is niet mogelijk).
- Alle Bluetooth-geschikte apparaten in de omgeving danwel hun Bluetooth-functie moeten uitgeschakeld zijn (zo nodig zoekfunctie van een mobiele telefoon of een navigatiesysteem gebruiken om te controleren, of onbekende Bluetooth-apparaten zichtbaar zijn).



## Procedure uitbreidingsfase 4:

### Audiosysteem - helm - navigatiesysteem - mobiele telefoon

- Pairing audiosysteem met communicatiesysteem van de helm
- Pairing navigatiesysteem met communicatiesysteem van de helm
- Pairing navigatiesysteem met mobiele telefoon

### Pairing audiosysteem met communicatiesysteem van de helm

- Audiosysteem inschakelen (☞ 69).
- Pairing-invoeren wissen (☞ 69).
- Communicatiesysteem inschakelen (☞ 70).
- Pairing-invoeren in het communicatiesysteem wissen (☞ 70).

- Communicatiesysteem zichtbaar maken (☞ 70).
- Communicatiesysteem zoeken (☞ 71).
- Audiosysteem uitschakelen (☞ 72).
- Communicatiesysteem uitschakelen (☞ 72).

### Audiosysteem inschakelen

- Contact inschakelen.



- Wanneer het audiosysteem niet automatisch wordt ingeschakeld: **ON**-toets bedienen.

### Pairing-invoeren wissen

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - BT-koppeling selecteren.



- Alle ontkopp. en Bevestigen selecteren, om de pairing-invoeren te wissen.

## Communicatiesysteem inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Pairing-invoeren in het communicatiesysteem wissen



- Toets **1** en toets **2** gelijktijdig ingedrukt houden.
- » Is het wissen geslaagd, dan brandt de groene LED **6** korte tijd en gaat deze vervolgens over in de langzame paraatheidsknipperfrequentie. Bovendien klinkt een hoge bevestigingstoon.

## Communicatiesysteem zichtbaar maken



De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm gelijktijdig bedienen, tot de knipperfrequentie van de groene LED **6** zich eenmaal



heeft verhoogd (knippen met een frequentie van 2 Hz).

- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio

- BT-koppeling selecteren.



- Helm1 kopp. selecteren, om de verbinding met de helm van de berijder tot stand te brengen.
- » Het audiosysteem zoekt naar zichtbare voor Bluetooth geschikte apparaten, op het display wordt Zoeken... weergegeven. Vervolgens worden alle gevonden apparaten weergegeven.



BMW Motorrad communicatiesystemen worden met BMW\_HE... weergegeven.

- Communicatiesysteem selecteren, om de verbinding op te bouwen.
- » Verbinden wordt weergegeven.
- » Als de pairing succesvol is uitgevoerd, wordt Voltoid weergegeven.

## Audiosysteem uitschakelen



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

## Communicatiesysteem uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
  - » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Pairing navigatiesysteem met communicatiesysteem van de helm

▶ Indien het communicatiesysteem van de helm langere tijd geen signalen van het navigatiesysteem ontvangt, schakelt het communicatiesysteem de verbinding uit.◀

- Communicatiesysteem inschakelen (➡ 73).
- Communicatiesysteem zichtbaar maken (➡ 73).
- Communicatiesysteem van de helm zoeken (➡ 73).
- Communicatiesysteem uitschakelen (➡ 72).

## Communicatiesysteem inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Communicatiesysteem zichtbaar maken

▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm gelijktijdig bedienen, tot de knipperfrequentie van de groene LED **6** zich eenmaal

heeft verhoogd (knipperen met een frequentie van 2 Hz).

- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem van de helm zoeken

- Navigatiesysteem inschakelen.
- In het menu "Extra's" - "Instellingen" - "Bluetooth" de optie "Geactiveerd" selecteren.
- In het menu "Audio" de optie "Toevoegen" selecteren en met "OK" bevestigen.
- » Het navigatiesysteem zoekt gedurende 60 seconden naar een zichtbaar communicatiesysteem.
- » Het navigatiesysteem toont een lijst met gevonden Bluetooth-apparaten.

- » Het communicatiesysteem wordt als headset met de aanduiding `BMW_HELMET_II_XXXX` weergegeven, waarbij "xxx" voor het identificatienummer staat.
- Communicatiesysteem selecteren en met "OK" bevestigen.
- » Navigatiesysteem bevestigt de succesvolle verbinding met de helm.

## Communicatiesysteem uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingston klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Pairing navigatiesysteem met mobiele telefoon

- Mobile telefoon zichtbaar maken (➡ 74).
- Mobile telefoon zoeken (➡ 74).

- Navigatiesysteem uitschakelen (➡ 75).
- Mobile telefoon onzichtbaar maken (➡ 75).
- Systemen inschakelen (➡ 75).
- Verbinding opnieuw opbouwen (➡ 75).

## Mobile telefoon zichtbaar maken

- Mobile telefoon inschakelen.
- Bluetooth-functie in mobiele telefoon inschakelen.
- Mobile telefoon zichtbaar maken voor andere Bluetooth-apparaten.

## Mobile telefoon zoeken

- Navigatiesysteem inschakelen.
- In het menu "Extra's" - "Instellingen" - "Bluetooth" de optie "Geactiveerd" selecteren.
- In het menu "Telefoon" de optie "Toevoegen" selecteren en met "OK" bevestigen.

- » Het navigatiesysteem zoekt gedurende 60 seconden naar een zichtbare mobiele telefoon.
- » Het navigatiesysteem toont een lijst met gevonden Bluetooth-apparaten.
- » De Bluetooth-identificatie van de mobiele telefoon is opgeslagen in de mobiele telefoon.
- Mobile telefoon selecteren en met "OK" bevestigen.
- » In het inspectievenster van de navigator verschijnt "Verbindingspoging met Bluetooth-apparaat. Bluetooth-identificatiecode 1234".
- Na een verzoek in het display van de mobiele telefoon, de identificatie "1234" voor het navigatiesysteem invoeren.
- » Pairing wordt bevestigd door de mobiele telefoon.
- Afhankelijk van de mobiele telefoon moet daarnaast een automatisch verbindingsofbouw worden bevestigd of een alge-

mene afsluitende bevestiging worden uitgevoerd.

## Navigatiesysteem uitschakelen

- Navigatiesysteem uitschakelen.

## Mobile telefoon onzichtbaar maken

- Na succesvol pairing de zichtbaarheid van de mobiele telefoon uitschakelen voor andere Bluetooth-apparaten.

## Systemen inschakelen

- Alle betrokken systemen inschakelen.
- » De systemen herkennen elkaar, er zijn geen verdere stappen noodzakelijk.

## Verbinding opnieuw opbouwen

Was de pairing van het audiosysteem met het communicatiesysteem succesvol, maar werd geen verbinding opgebouwd:



- Tweemaal snel na elkaar de **ON**-toets indrukken, zodat de systemen weer worden verbonden.



- Als alternatief voor de verbindingsofbouw met het audiosysteem kan toets **2** van het communicatiesysteem tweemaal achter elkaar worden ingedrukt, zodat de systemen weer worden verbonden.



## Uitbreidingsfase 5: Audiosysteem met 2 helmen, navigatiesysteem en 2 mobile telefoons

### Voorwaarden

- 2 helmen met BMW Motorrad communicatiesysteem met Bluetooth 2.0 of nieuwer (pairing met Bluetooth 1.2 is niet mogelijk).
- Alle Bluetooth-geschikte apparaten in de omgeving danwel hun Bluetooth-functie moeten uitgeschakeld zijn (zo nodig zoekfunctie van een mobiele telefoon of een navigatiesysteem gebruiken om te controleren, of onbekende Bluetooth-apparaten zichtbaar zijn).

## Procedure uitbreidingsfase 5:

### Audiosysteem - 2 helmen - navigatiesysteem - 2 mobiele telefoons

- Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 1
- Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 2
- Pairing communicatiesysteem in helm 1 met communicatiesysteem in helm 2
- Pairing navigatiesysteem met communicatiesysteem in helm 1
- Pairing navigatiesysteem met mobiele telefoon 1
- Pairing communicatiesysteem in helm 2 met mobiele telefoon 2

### Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 1

- Audiosysteem inschakelen (☰➡ 78).
- Pairing-invoeren wissen (☰➡ 78).
- Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen (☰➡ 79).
- Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 1 wissen (☰➡ 79).
- Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken (☰➡ 80).
- Communicatiesysteem van helm 1 zoeken (☰➡ 80).
- Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen (☰➡ 81).

### Audiosysteem inschakelen

- Contact inschakelen.



- Wanneer het audiosysteem niet automatisch wordt ingeschakeld: **ON**-toets bedienen.

### Pairing-invoeren wissen

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - BT-koppeling selecteren.





- Alle ontkopp. en Bevestigen selecteren, om de pairing-invoeren te wissen.

## Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
  - » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
  - » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 1 wissen



- Toets **1** en toets **2** gelijktijdig ingedrukt houden.
  - » Is het wissen geslaagd, dan brandt de groene LED **6** korte tijd en gaat deze vervolgens over in de langzame paraatheidsknipperfrequentie. Bovendien klinkt een hoge bevestigingstoon.

## Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrensd tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 1 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid

van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (knipperen met een frequentie van 2 Hz).

- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 1 zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrensd tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Menu **Instellingen** oproepen en menupunt **Audio**

- BT-koppeling selecteren.



- **Helm1 kopp.** selecteren, om de verbinding met de helm van de berijder tot stand te brengen.
- » Het audiosysteem zoekt naar zichtbare voor Bluetooth geschikte apparaten, op het display wordt **Zoeken...** weergegeven. Vervolgens worden alle gevonden apparaten weergegeven.



BMW Motorrad communicatiesystemen worden met BMW\_HE... weergegeven.

- Communicatiesysteem selecteren, om de verbinding op te bouwen.
- » Verbinden wordt weergegeven.
- » Als de pairing succesvol is uitgevoerd, wordt **Voltooid** weergegeven.

## Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Pairing audiosysteem met communicatiesysteem in helm 2

- Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen (➡ 81).

- Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 2 wissen (➡ 82).
- Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken (➡ 82).
- Communicatiesysteem van helm 2 zoeken (➡ 83).
- Audiosysteem uitschakelen (➡ 84).

## Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon

- klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
  - » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

### Pairing-invoeren in het communicatiesysteem in helm 2 wissen



- Toets **1** en toets **2** gelijktijdig ingedrukt houden.

- » Is het wissen geslaagd, dan brandt de groene LED **6** korte tijd en gaat deze vervolgens over in de langzame paraatheidsknipperfrequentie. Bovendien klinkt een hoge bevestigingstoon.

### Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken

- ▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 2 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (2-Hz-knipperen).
- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 2 zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd.

BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Menu Instellingen oproepen en menupunt Audio - BT-koppeling selecteren.



- Helm2 kopp. selecteren, om de verbinding met de helm van de duopassagier tot stand te brengen.
  - » Het audiosysteem zoekt naar zichtbare voor Bluetooth geschikte apparaten, op het display wordt Zoeken... weergegeven. Vervolgens worden alle gevonden apparaten weergegeven.



BMW Motorrad communicatiesystemen worden met BMW\_HE... weergegeven.

- Communicatiesysteem selecteren, om de verbinding op te bouwen.
  - » Verbinden wordt weergegeven.
  - » Als de pairing succesvol is uitgevoerd, wordt Voltooid weergegeven.

## Audiosysteem uitschakelen



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

## Pairing communicatiesysteem in helm 1 met communicatiesysteem in helm 2

- Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen (▬▬▬ 84).

- Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken (▬▬▬ 84).
- Communicatiesysteem van helm 2 zoeken (▬▬▬ 85).
- Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen (▬▬▬ 81).
- Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen (▬▬▬ 86).

## Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knippen.

- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken

- ▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen.◀



## Communicatiesysteem van helm 2 zoeken

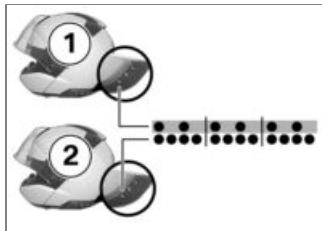
▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrensde tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 1 gelijktijdig bedienen, tot de knipperfrequentie van de groene LED **6** zich tweemaal

heeft verhoogd (knipperen met een frequentie van 4 Hz).

- » Het communicatiesysteem van de helm 1 zoekt nu maximaal 15 seconden naar een andere zichtbare helm, de groene LED **6** knippert viermaal per seconde.



De groene LED van de zoekende helm **2** knippert tweemaal sneller dan de groene LED van de zichtbare helm **1**.

- » Was de pairing succesvol, dan branden de groene LED's van de beide helmen een seconde constant en wordt de spraak-

verbinding opgebouwd. Bovendien klinkt er een bevestigingstoon in beide helmen.

### Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

### Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

### Pairing navigatiesysteem met communicatiesysteem in helm 1

▶ Indien het communicatiesysteem van de helm langere tijd geen signalen van het navigatiesysteem ontvangt, schakelt het communicatiesysteem de verbinding uit. ◀

- Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen (▮▮▮▮ 87).
- Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken (▮▮▮▮ 87).
- Communicatiesysteem van helm 1 zoeken (▮▮▮▮ 87).
- Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen (▮▮▮▮ 86).



## Communicatiesysteem in helm 1 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.
- » Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 1 zichtbaar maken

▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen.◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 1 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid

van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (knipperen met een frequentie van 2 Hz).

- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

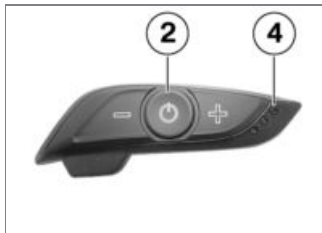
## Communicatiesysteem van helm 1 zoeken

▶ De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen.◀

- Navigatiesysteem inschakelen.

- In het menu "Extra's" - "Instellingen" - "Bluetooth" de optie "Geactiveerd" selecteren.
- In het menu "Audio" de optie "Toevoegen" selecteren en met "OK" bevestigen.
  - » Het navigatiesysteem zoekt gedurende 60 seconden naar een zichtbaar communicatiesysteem.
  - » Het navigatiesysteem geeft een lijst met gevonden (eventueel ook opgeslagen) Bluetooth-apparaten weer.
  - » Het communicatiesysteem wordt als headset met de aanduiding BMW\_HELMET\_II\_XXXX weergegeven, waarbij "xxxx" voor het identificatienummer staat.
- Communicatiesysteem selecteren en met "OK" bevestigen.
  - » Het navigatiesysteem bevestigt de succesvolle verbinding met de helm.

## Communicatiesysteem in helm 1 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingstoon klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
  - » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Pairing navigatiesysteem met mobiele telefoon 1

- Mobile telefoon 1 zichtbaar maken (☛ 88).
- Mobile telefoon 1 zoeken (☛ 88).

- Navigatiesysteem uitschakelen (☛ 89).
- Mobile telefoon 1 onzichtbaar maken (☛ 89).

## Mobile telefoon 1 zichtbaar maken

- Mobile telefoon 1 inschakelen.
- Bluetooth-functies in mobiele telefoon 1 inschakelen.
- Mobile telefoon 1 zichtbaar maken voor andere Bluetooth-apparaten.

## Mobile telefoon 1 zoeken

- In het menu "Extra's" - "Instellingen" - "Bluetooth" de optie "Geactiveerd" selecteren.
- In het menu "Telefoon" de optie "Toevoegen" selecteren en met "OK" bevestigen.
  - » Het navigatiesysteem zoekt gedurende 60 seconden naar een zichtbare mobiele telefoon.

- » Het navigatiesysteem toont een lijst met gevonden Bluetooth-apparaten.
- » De Bluetooth-identificatie van de mobiele telefoon is opgeslagen in de mobiele telefoon.
- Mobile telefoon 1 selecteren en met "OK" bevestigen.
- » In het inspectievenster van de navigator verschijnt "Verbindingspoging met Bluetooth-apparaat. Bluetooth-identificatiecode 1234".
- Na een verzoek in het display van de mobiele telefoon, de identificatie "1234" voor het navigatiesysteem invoeren.
- » Pairing wordt bevestigd door de mobiele telefoon.
- Afhankelijk van de mobiele telefoon moet daarnaast een automatisch verbindingsofbouw worden bevestigd of een algemene afsluitende bevestiging worden uitgevoerd.

## Navigatiesysteem uitschakelen

- Navigatiesysteem uitschakelen.

## Mobiele telefoon 1 onzichtbaar maken

- Zichtbaarheid van mobiele telefoon 1 voor andere Bluetooth-apparaten uitschakelen.

## Pairing communicatiesysteem in helm 2 met mobiele telefoon 2

- Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen (☞ 89).
- Mobile telefoon 2 inschakelen (☞ 90).
- Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken (☞ 90).
- Communicatiesysteem van helm 2 zoeken (☞ 90).

- Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen (☞ 91).
- Systemen inschakelen (☞ 91).
- Verbinding opnieuw opbouwen (☞ 91).

## Communicatiesysteem in helm 2 inschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een hoge bevestigingstoon klinkt en de groene LED **6** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem initialiseert zich, de groene LED knippert langzaam.

» Vervolgens bevindt het communicatiesysteem zich in de standby-functie, de groene LED knippert eenmaal per seconde.

## Mobiele telefoon 2 inschakelen

- Mobiele telefoon 2 inschakelen.
- Bluetooth-functies in mobiele telefoon 2 inschakelen.

## Communicatiesysteem van helm 2 zichtbaar maken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀



- Toets **2** en toets **3** van de helm 2 gelijktijdig ingedrukt houden, tot de knippersnelheid van de groene LED **6** eenmaal is vergroot (2-Hz-knippen).
- » Het communicatiesysteem van de eerste helm is nu gedurende maximaal 60 seconden voor andere Bluetooth-apparaten zichtbaar, de groene LED knippert tweemaal per seconde.

## Communicatiesysteem van helm 2 zoeken

De beide stappen "Communicatiesysteem zichtbaar maken" en "Communicatiesysteem zoeken" hebben een begrenste tijdsduur van 60 seconden. Daarom moeten deze direct na elkaar worden uitgevoerd. BMW Motorrad adviseert de procedure van de beide stappen van tevoren door te lezen. ◀

- Mobiele telefoon 2 laten zoeken naar Bluetooth-apparaten.
- » Mobiele telefoon 2 geeft een lijst met gevonden (eventueel ook opgeslagen) Bluetooth-apparaten weer.
- » Het communicatiesysteem wordt als headset met de aanduiding `BMW_HELMET_II_XXXX` weergegeven, waarbij "XXXX" voor het identificatienummer staat.

- Communicatiesysteem van helm 2 selecteren.
- Na een verzoek in het display van de mobiele telefoon, de identificatie "0000" voor de helm invoeren.
- » Pairing wordt bevestigd door de mobiele telefoon.
- Afhankelijk van de mobiele telefoon moet daarnaast een automatisch verbindingsofbouw worden bevestigd of een algemene afsluitende bevestiging worden uitgevoerd.

## Communicatiesysteem in helm 2 uitschakelen



- Toets **2** bediend houden, tot een lage bevestigingston klinkt en de rode LED **4** begint te knipperen.
- » Het communicatiesysteem schakelt uit, de rode LED knippert drie maal.

## Systemen inschakelen

- Alle betrokken systemen inschakelen.
- » De systemen herkennen elkaar, er zijn geen verdere stappen noodzakelijk.

## Verbinding opnieuw opbouwen

Was de pairing van het audiosysteem met het communicatiesysteem succesvol, maar werd geen verbinding opgebouwd:



- Tweemaal snel na elkaar de **ON**-toets indrukken, zodat de systemen weer worden verbonden.



- Als alternatief voor de verbindingsofbouw met het audiosysteem kan toets **2** van het communicatiesysteem tweemaal achter elkaar worden ingedrukt, zodat de systemen weer worden verbonden.

## Radio

Golflengtebereiken	FM, LG en MG, afhankelijk van het land evt. FM en AM
<b>Frequentiebereiken</b>	
FM	87,5...108,0 MHz
LG	153...279 MHz, afhankelijk van het land evt. niet beschikbaar
MG	531...1602 MHz
Zendergeheugen	voor ieder golflengtebereik twaalf systeemgeheugens en twaalf persoonlijke geheugens

## 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

Frequentiebereik	0,02...20 kHz
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

## Luidsprekers

Wisselstroomweerstand	4 $\Omega$
Uitgaand vermogen	15 W, RMS, per luidsprekerunit
Frequentiebereik	0,02...20 kHz





## 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 erklart Alpine Electronics Inc., dass sich das Gerat PF240009 in Ubereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den ubrigen einschlagigen 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/K52

### **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/K52



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/K52

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

---

### **Malaysia**

Placeholder for certification label:



## Certifications

---

### South Korea



인증번호: **N25-MRBE002A**

Name of applicant: Alpine Eletrronics Inc. Japan

Code of applicant: N25

Model name: MCR K48/K52

Produced by: Alpine Electronics Manufacturing Of Europe, Ltd. Vendel Park, Budai utca 1, H-2051 Biatorbagy, Hungary

---

### Thailand

This telecommunication equipment conforms to technical standard NTC technical.

---

---

### Singapore

Complies with IDA Standard DB105286
---

---

### Taiwan

#### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

#### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

- A**  
Actualiteit, 4  
Afkortingen en symbolen, 4  
Audiosysteem  
  inschakelen, 13  
  Plaats op het voertuig, 6, 7  
  Uitschakelen, 13  
  Weergavebron selecteren, 13
- B**  
Bedieningseenheid  
  Overzicht, 8  
  Plaats op het voertuig, 6, 7  
Bluetooth, 29  
  Extra functies, 32  
  Inschakelen, 29  
  Pairing, 30
- C**  
Communicatiesystemen, 29  
  Extra functies, 32
- E**  
Externe audio-apparatuur  
  Aansluiten, 11, 12, 24  
  Bediening, 27
- Geheugen, 26  
  iPod, 26  
  MP3-speler, 27  
  USB-stick, 26  
  willekeurige weergavevolg-  
  orde, 28
- I**  
iPod, 26  
  Aansluiten, 24
- K**  
Klankinstelling, 16
- L**  
Luidsprekers  
  Samenhang met Bluetooth, 14  
  Uitschakelen, 16
- M**  
MP3-speler, 27  
  Aansluiten, 24  
  Volume instellen, 17  
Multifunctioneel display, 6, 7  
  Overzicht, 10

- O**  
Opbergvak, 11, 12
- P**  
Pairing, 30
- R**  
Radio  
  Opgeslagen zenders  
  oproepen, 20  
  Radioband selecteren, 18  
  Zender zoeken en opslaan, 18  
Radio Data System RDS, 22  
Regionale programma's, 23
- S**  
Stuur-bedieningseenheid  
  Overzicht, 9  
  Plaats op het voertuig, 6, 7  
Systeeminstellingen, 21
- T**  
Technische gegevens, 93  
  Normen, 4

**U**

- USB-stick, 26, 27, 28
- Aansluiten, 24

**V**

- Verkeersinformatie, 22
  - Afbreken, 15
  - Volume instellen, 15
- Volume
  - Aan snelheid aanpassen, 16
  - Instellen, 14
  - Mute-functie, 15



Afhankelijk van de uitvoering en de accessoires van uw product van BMW Motorrad, 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 verbruiks- en prestatieopgaven kunnen binnen de gebruikelijke toleranties in geringe mate afwijken.

Wijzigingen in constructie, uitrusting en accessoires voorbehouden.

Vergissingen voorbehouden.

©2013 Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft  
80788 München, Duitsland  
Reproductie, ook gedeeltelijk, is enkel toegestaan na schriftelijke goedkeuring van BMW Motorrad, Aftersales.

Originele handleiding, gedrukt in Duitsland.

Bestelnr.: 01 46 8 551 486  
08.2013, 2e oplage, 06

