

Handleiding

Alarmsysteem DWA 5.1



BMW Motorrad



BMW maakt rijden
geweldig

Motorfiets-/dealergegevens

Motorfietsgegevens

Model

Framenummer

Kleurnummer

Afgiftedatum kentekenbewijs deel 1

Kenteken

Dealergegevens

Contactpersoon in de werkplaats

Mevrouw/de heer

Telefoonnummer

Dealeradres/telefoon (firmastempel)

Welkom bij BMW

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van dit BMW alarmsysteem (DWA).

Het systeem maakt potentiële dieven het werk moeilijker en reduceert de bediening tot het uiterst noodzakelijke.

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

Veel plezier bij het lezen van deze handleiding 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.

1 Algemene aanwijzingen	3
Overzicht	4
Afkortingen en symbolen.....	4
Actualiteit	4
Technische gegevens	4
2 Overzicht	5
Algemene informatie over het alarmsysteem	6
Bedieningselementen	6
Codekaart	7
3 Bediening	9
Activering	10
Alarmfunctie.....	11
Deactivering.....	13
Programmering.....	14
Aanmelding van de afstandsbediening	16

Synchronisatie	18
Accu	18
4 Technische gegevens	21
Alarmsysteem	22
Afstandsbediening	22
5 Trefwoordenregister	23

Algemene aanwijzingen

Overzicht	4
Afkortingen en symbolen	4
Actualiteit	4
Technische gegevens	4

Overzicht

In Hoofdstuk 2 van deze handleiding vindt u een overzicht van het alarmsysteem. Hoofdstuk 3 beschrijft de bediening van het alarmsysteem, Hoofdstuk 4 somt de belangrijkste technische kenmerken op.



Afkortingen en symbolen



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



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

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

Actualiteit

Het hoge veiligheids- en kwaliteitsniveau van BMW accessoires wordt door een voortdurende doorontwikkeling gewaarborgd. Als gevolg daarvan

kunnen er eventuele verschillen tussen deze handleiding en de door u aangeschafte accessoires 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.

Technische gegevens

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

Overzicht

Algemene informatie over het alarm- systeem	6
Bedieningselementen.....	6
Codekaart	7

Algemene informatie over het alarmsysteem

Het alarmsysteem bestaat uit een weggrijpblokkering en een alarmfunctie met bewegingssensor. De weggrijpblokkering voorkomt onbevoegd starten van de motor, de alarmfunctie activeert een alarm bij elke poging de motorfiets te bewegen, zijn stand te veranderen of de accukabels los te maken.

De gevoeligheid van het systeem is zo ontworpen, dat lichte schokken van de motorfiets geen alarm activeren.

Het gedrag van het alarmsysteem kan gedeeltelijk aan uw wensen worden aangepast.

Bescherming van de accu

Ter bescherming van de accu en ter behoud van de startcapaciteit schakelt het geactiveerde alarmsysteem de alarmfunctie na enkele dagen automatisch uit.

Het alarmsysteem blijft echter minstens zeven dagen actief. De weggrijpblokkering wordt niet uitgeschakeld.

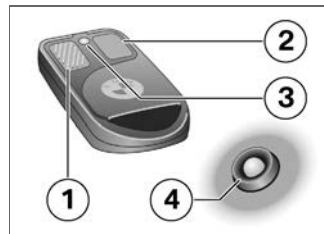
Radiografische storingen

Radiografische systemen of apparaten, die op dezelfde frequentie zenden als de afstandsbediening van het alarmsysteem, kunnen de werking van de afstandsbediening storen. Bij dergelijke problemen de afstandsbediening uit een andere richting op de motorfiets richten.

Spatwaterbestendig

De afstandsbediening is spatwaterbestendig, maar niet waterdicht. Om de werking te waarborgen, adviseert BMW Motorrad, de afstandsbediening tegen sterke regenval te beschermen.

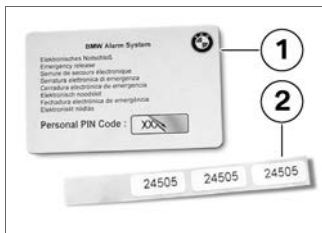
Bedieningselementen



- 1 Linker toets (geribbeld) (➡ 10)
- 2 Rechter toets (➡ 12)
- 3 LED
- 4 Alarmsysteem-controlelampdiode op de motorfiets

▶ De positie van de controle-LED op de motorfiets is te vinden in de handleiding van uw motorfiets. ◀

Codekaart



Het alarmsysteem wordt met een verzegelde map geleverd, die de codekaart **1** bevat. Op deze codekaart staat de geheime code (sticker verwijderen) voor deactivering van het alarmsysteem via het contact.

De geheime code is in versleutelde vorm op het alarmsysteem geprint en bovendien als sticker **2** bij de leveringsomvang gevoegd. De sticker moet op een verborgen plaats op de motorfiets worden aangebracht.

Mocht de geheime code vergeten worden en de codekaart verloren gaan, dan kan de BMW Motorrad dealer de geheime code bij BMW opvragen aan de hand van de versleutelde code.

Bediening

Activering	10
Alarmfunctie	11
Deactivering	13
Programmering	14
Aanmelding van de afstandsbedie- ning	16
Synchronisatie	18
Accu	18

Activering

Activering zonder afstandsbediening

- Contact uitschakelen.
- » De activering door het uitschakelen van het contact moet geprogrammeerd zijn. Er kan worden geprogrammeerd:
 - Automatische activering van de wegrijblokkering zonder alarmfunctie (fabrieksinstelling).
 - Automatische activering van de wegrijblokkering met alarmfunctie.
- Alarmsysteem programmeren (→ 15).
- » Tot de activering van de geprogrammeerde functie verlopen 50 seconden. Gedurende deze periode knippert de controlelampdiode niet.
- » Voor de activering zijn nog 15 seconden nodig, gekenmerkt door snel knippen van de controlelampdiode (0,1 sec.

aan, 0,5 sec. uit). De LED knippert niet, als alleen de wegrijblokkering geactiveerd wordt.

- » Na afsluiting van de activering knippen de richtingaanwijzers tweemaal en klinkt het bevestigingssignaal tweemaal (indien geprogrammeerd).
- » De DWA is nu actief, gekenmerkt door langzaam knippen van de controlelampdiode (0,1 sec. aan, 0,9 sec. uit). De LED knippert niet, als alleen de wegrijblokkering actief is.

Activering met afstandsbediening



- Contact uitschakelen.
- Toets **1** van de afstandsbediening bedienen.
- » Met de afstandsbediening worden altijd de wegrijblokkering en de alarmfunctie geactiveerd.
- » De activering heeft 15 seconden nodig, gekenmerkt door snel knippen van de controlelampdiode (0,1 sec. aan, 0,5 sec. uit).
- » Na afsluiting van de activering knippen de richtingaanwijzers tweemaal en klinkt het beves-

tigingssignaal tweemaal (indien geprogrammeerd).

- » De DWA is nu actief, gekenmerkt door langzaam knipperen van de controlelampdiode (0,1 sec. aan, 0,9 sec. uit).

Ontladen accu

Klinkt na de activering viermaal de alarmtoon, dan is de interne accu van het alarmsysteem ontladen. Bij het losnemen van het alarmsysteem van de accu kan geen alarm worden gegeven.

Om de interne accu van het alarmsysteem op te laden:

- langere tijd rijden, of
- contact gedurende langere tijd ingeschakeld laten, daartoe een druppellader op de accu aansluiten

Bewegingssensor bij transport van de motorfiets

Moet de motorfiets bijvoorbeeld met een trein worden vervoerd, dan is het raadzaam om de bewegingssensor uit te schakelen. De sterke bewegingen zouden het alarmsysteem onbedoeld kunnen activeren.

Bewegingssensor uitschakelen



- Toets **1** van de afstandsbediening tijdens de activeringsfase opnieuw bedienen.

- » Richtingaanwijzers knipperen driemaal.
- » Bevestigingstoon klinkt driemaal.
- » Bewegingssensor is gedeactiveerd.

Alarmfunctie

Activering van het alarm

Het alarm kan worden geactiveerd door

- de bewegingssensor
- Inschakelen van het contact zonder voorafgaande deactivering van het alarmsysteem
- Loskoppeling van het alarmsysteem van de accu (batterij van het alarmsysteem neemt de stroomvoorziening over - alleen alarmtoon, richtingaanwijzers knipperen niet)

Is de interne accu van het alarmsysteem ontladen, dan blijven alle functies behouden, alleen de activering van het alarm bij loskoppeling van de accu is niet meer mogelijk.

Als alleen de wegrijblokkering actief is, wordt na het inschakelen van het contact zonder voorafgaande deactivering van het alarmsysteem geen alarm geactiveerd. In plaats daarvan brandt de controlelampdiode.

Alarm



De duur van het alarm bedraagt 26 seconden. Na nog eens 12 seconden is de installatie weer actief. Een geactiveerd alarm kan te allen tijde door bedienen van toets **2** van de afstandsbediening onderbroken worden. Deze functie verandert niet de toestand van het alarmsysteem.

Opnieuw bedienen van de toets **2** deactiveert het alarmsysteem.

Tijdens het alarm klinkt een alarmtoon en knipperen de richtingaanwijzers. De

soort alarmtoon kan worden geprogrammeerd.

Reden voor een activering van het alarm

Nadat het alarmsysteem uitgeschakeld is, signaleert de alarmsysteem-controle-LED een minuut lang de reden voor een eventuele activering van het alarm:

- 1x knipperen: Bewegingssensor
- 2x knipperen: Contact aanzetten bij geactiveerd alarmsysteem
- 3x knipperen: Alarmsysteem losgekoppeld van de accu

Deze melding gaat na een minuut uit, of wanneer het contact aangezet wordt. Werd het alarmsysteem meerdere malen geactiveerd, dan worden alle oorzaken weergegeven. Om de reden voor de laatste activering van het

alarm op een later tijdstip op te vragen, gaat u te werk als in het volgende hoofdstuk beschreven wordt.

Reden voor een activering van het alarm opragen

- Alarmsysteem deactiveren (➡ 13).
- Contact inschakelen.
- Binnen 4 s. driemaal contact uit- en weer inschakelen.
 - » Controle-LED brandt, bevestigingstoon klinkt eenmaal.
- Contact binnen 15 s. uitschakelen en controle-LED op de motorfiets in acht nemen.
 - » Controle-LED knippert
- LED-signalen tellen, tot het aantal signalen overeenkomt met het eerste getal van de geheime code.
- Contact inschakelen.
 - » Controle-LED dooft.

- Bedieningsstappen voor de overige cijfers van de geheime code herhalen.

▶ Er zijn maximaal drie foutieve invoeren toegestaan, daarna wordt het alarmsysteem weer tien minuten geactiveerd.◀

- » Bevestigingstoon klinkt tweemaal.
- » Identificatie afgesloten.
- Contact uitschakelen.
 - » Reden voor de laatste activering van het alarm wordt weergegeven.

Deactivering Alarmsysteem deactiveren




- Toets **2** van de afstandsbediening bedienen.

▶ Werd het alarmsysteem automatisch door uitschakelen van het contact geactiveerd, dan wordt het na 50 seconden zonder inschakelen van het contact weer actief.◀

- » Richtingaanwijzers knipperen eenmaal.
- » Bevestigingstoon klinkt eenmaal (indien geprogrammeerd).
- » Alarmsysteem is gedeactiveerd.

Alarmsysteem deactiveren na automatische uitschakeling


Reageert het alarmsysteem in geactiveerde toestand niet meer op de afstandsbediening, dan is de automatische uitschakeling actief.

- Contact inschakelen.
- » Alarm wordt geactiveerd (indien geprogrammeerd)
- Toets **2** bedienen.
- » Alarm wordt afgebroken.
- Alarmsysteem deactiveren ( 13).

Alarmsysteem deactiveren zonder afstandsbediening

- Voor deactivering van het alarmsysteem zonder afstandsbediening: Geheime code als volgt beschreven invoeren.
- Contact inschakelen.

- » Bij een geactiveerde alarmfunctie wordt het alarm geactiveerd.
- Contact afzetten en Controlelampdiode in acht nemen.
- » Controlelampdiode knippert, alarm blijft doorgaan.
- LED-signalen tellen, tot het aantal signalen overeenkomt met het eerste getal van de geheime code.
- Contact inschakelen.
- » Controlelampdiode dooft.
- Bedieningsstappen voor de overige cijfers van de geheime code herhalen.

 Er zijn maximaal drie foutieve invoeren toegestaan, daarna wordt het alarmsysteem weer tien minuten geactiveerd.◀

- » Richtingaanwijzers knipperen eenmaal.
- » Bevestigingstoon klinkt eenmaal (indien geprogrammeerd).
- » Alarmsysteem is gedeactiveerd.

Programmering

Programmeermogelijkheden

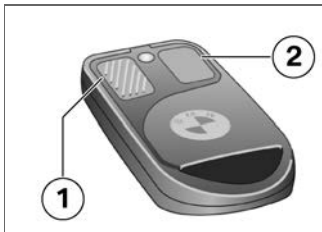
Het gedrag van het alarmsysteem kan op de volgende punten worden aangepast:

- Bevestigingstoon na het activeren/deactiveren van het alarmsysteem naast het oplichten van de richtingaanwijzers.
- Toe- en afnemend of intermitterende alarmtoon.
- Automatische activering van de alarmfunctie bij het uitschakelen van het contact.
- Automatische activering van de weggrijpblokkering bij het uitschakelen van het contact.

Tijdens de programmering komt het aantal knippersignalen van de controlelampdiode op de motorfiets overeen met de actieve programmeerstep. Iedere bedie-

ning van de toetsen wordt door de bevestigingstoon bevestigd.

Alarmsysteem programmeren



- Alarmsysteem deactiveren.
- Contact aanzetten en zo nodig wachten, tot de controlelampdiode op de motorfiets dooft.
- Toets **2** één keer bedienen.
 - » Controlelampdiode op de motorfiets brandt kort.
- Binnen tien seconden het contact afzetten.
 - » Controlelampdiode op de motorfiets knippert (het aantal knippersignalen komt overeen

met het aantal aangemelde afstandsbedieningen).

- Toets **2** driemaal snel na elkaar bedienen, daarbij de toets telkens circa een halve seconde bediend houden.
 - » Richtingaanwijzers gaan branden.
- Binnen tien seconden het contact aanzetten.
 - » Bevestigingstoon klinkt driemaal.
 - » De programmeerfunctie is actief.

1e bevestigingstoon na activering/deactivering van het alarmsysteem:

- Toets **1** bedienen om de bevestigingstoon in te schakelen.
- Toets **2** bedienen om de bevestigingstoon uit te schakelen.

2e soort alarmtoon:

- Toets **1** bedienen, om een toenemend afnemend geluid in te stellen.

- Toets **2** bedienen, om een intermitterend geluid in te stellen.

3. Automatische activering van de alarmfunctie na uitschakelen van het contact:

- Toets **1** bedienen om de activering in te schakelen.
- Toets **2** bedienen om de activering uit te schakelen.

4. Automatische activering van de wegrijbeveiliging na uitschakelen van het contact:

- Toets **1** bedienen om de activering in te schakelen.
- Toets **2** bedienen om de activering uit te schakelen.

▶ Met het uitschakelen van de functie "Activering van de wegrijblokkering bij contact uit" wordt ook automatisch de functie "Activering van de alarmfunctie bij contact uit" uitgeschakeld.◀

» De bevestigingstoon klinkt viermaal, de programmering is afgesloten.

Wanneer wordt de programmering afgebroken?

De programmering wordt afgebroken

- Door afzetten van het contact voor de laatste programmeerstep, of
- wanneer tussen twee programmeersteps meer dan 10 seconden verstrijken.

Bij een afbreking van de programmering worden de gegevens niet opgeslagen.

Fabrieksinstellingen

Het alarmsysteem wordt met de volgende fabrieksinstellingen geleverd:

- Bevestigingstoon na het activeren/deactiveren van het alarmsysteem: Uit
- Alarmtoon: Toe- en afnemend
- Automatische activering van de alarmfunctie bij het uitschakelen van het contact: Uit
- Automatische activering van de wegreijblokkering bij het uitschakelen van het contact: Aan

Aanmelding van de afstandsbediening

Wanneer is aanmelding van een afstandsbediening noodzakelijk?

Als u een extra afstandsbediening wilt aanmelden of een verloren afstandsbediening wilt vervangen, dan moeten altijd alle afstandsbedieningen bij het alarmsysteem worden aangemeld. Er kunnen maximaal vier afstandsbedieningen worden aangemeld.

Om vast te stellen, hoeveel afstandsbedieningen aangemeld zijn, kijkt u bij het uitschakelen van het contact naar de alarmsysteem-controle-LED op de motorfiets. Het aantal knippersignalen komt overeen met het aantal aangemelde afstandsbedieningen

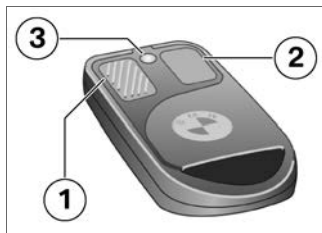
Afstandsbediening aanmelden

- Voor aanmelding van een afstandsbediening: Geheime code als volgt beschreven invoeren:
- Alarmsysteem deactiveren en contact aanzetten.
- Binnen 4 s. driemaal contact uit- en weer inschakelen.
- » Controle-LED brandt, bevestigingstoon klinkt eenmaal.
- Contact binnen 15 s. uitschakelen en controle-LED in acht nemen.

- LED-signalen tellen, tot het aantal signalen overeenkomt met het eerste getal van de geheime code.
- Contact inschakelen.
 - » Controle-LED dooft.
- Bedieningsstappen voor de overige cijfers van de geheime code herhalen.

▶ Er zijn maximaal drie foutieve invoeren toegestaan, daarna wordt het alarmsysteem weer tien minuten geactiveerd.◀

- » Bevestigingstoon klinkt tweemaal.
- » Nu moeten **alle** afstandsbedieningen worden aangemeld.



- Toets **1** en toets **2** ingedrukt houden.
 - » LED **3** knippert tien seconden.
- Zodra de LED **3** dooft, toets **1** en toets **2** loslaten.
 - » LED **3** brandt.
- Toets **1** of toets **2** bedienen.
 - » Bevestigingstoon klinkt eenmaal.
 - » LED **3** uit.
- Voor iedere verdere afstandsbediening de drie volgende stappen herhalen.

Aanmelding beëindigen

De aanmelding wordt beëindigd, wanneer

- vier afstandsbedieningen aangemeld zijn
- het contact afgezet wordt
- na afzetten van het contact 30 seconden geen toets bediend wordt
- na aanmelding van een afstandsbediening 30 seconden geen toets bediend wordt

Na het beëindigen van de aanmelding knippert de LED en klinkt de bevestigingstoon drie maal.

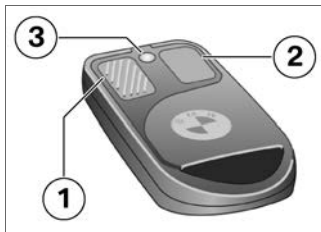
Synchronisatie

Wanneer is een synchronisatie van de afstandsbediening noodzakelijk?

Een synchronisatie van de afstandsbediening is nodig, wanneer de toetsen van de afstandsbediening meer dan 256x buiten het bereik van de ontvanger bediend zijn. In dit geval reageert de ontvanger op de motorfiets niet meer op de signalen van de afstandsbediening.

Afstandsbediening synchroniseren

- Contact inschakelen.



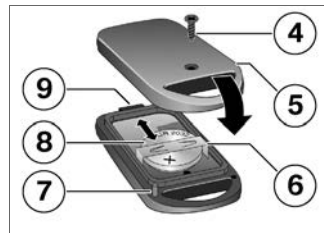
- Toets **1** en toets **2** ingedrukt houden.
 - » LED **3** knippert tien seconden.
- Zodra de LED dooft, toets **1** en toets **2** loslaten.
 - » LED **3** brandt.
- Toets **1** of toets **2** bedienen.
 - » LED dooft.
 - » Afstandsbediening is gesynchroniseerd.

Accu

Wanneer is het vervangen van de batterij nodig?


De batterij van de afstandsbediening moet na circa 2 - 3 jaar worden vervangen. Een zwakke batterij is te herkennen aan het feit dat de LED bij bediening van een toets niet of slechts kort gaat branden.

Batterij vervangen



- Schroef **4** verwijderen en onderste gedeelte huis **5** verwijderen.

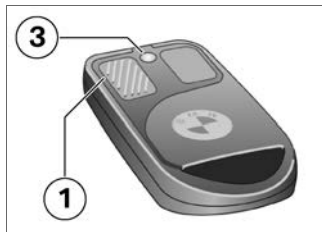
- Oude batterij **8** onder beugel **6** vandaan schuiven.
- Oude batterijen overeenkomstig de wettelijke voorschriften afvoeren, batterij niet bij het huisvuil gooien.

 Batterijen van het verkeerde type, resp. omgekeerde polariteit van de batterijen kunnen het apparaat onherstelbaar beschadigen.

Voorgescheven batterij gebruiken (zie "Technische gegevens"). Bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit letten. ◀

- Nieuwe batterij aanbrengen; daarbij erop letten, dat de pluspool van de batterij zich aan de bovenkant bevindt.
- Onderste deel van het huis aan de nok **9** van de voorzijde aanbrengen en sluiten; daarbij op de beide geleidepennen **7** letten.
- Schroef **4** aanbrengen.

- » De LED van de afstandsbediening brandt; dit betekent dat de afstandsbediening gesynchroniseerd moet worden.



- Om de afstandsbediening te synchroniseren binnen het bereik van de ontvanger tweemaal de toets **1** indrukken.
 - » LED **3** begint te knipperen en dooft na enkele seconden.
 - » De afstandsbediening is weer klaar voor gebruik.

Technische gegevens

Alarmsysteem	22
Afstandsbediening	22

Alarmsysteem

Activeringstijd bij ingebruikname	15 s
Alarmduur	26 s
Activeringstijd tussen twee alarmen	10 s
Temperatuurgebied	-40...85 °C
Bedrijfsspanning	9...16 V

Afstandsbediening

Reikwijdte van afstandsbediening	10 m
Signaalfrequentie	25 kHz, Breedband
Overdrachtsfrequentie	433,92 MHz
Type accu en nominale spanning	CR 2032 Lithium 3 V

- A**
Aanmelden
 Afstandsbediening, 16
Accu
 Veiligheidsuitschakeling, 6
 verversen, 18
Actualiteit, 4
Afkortingen en symbolen, 4
Afstandsbediening
 Aanmelden, 16
 Synchroniseren, 18
Alarm
 Duur, 12
 Redenen voor activering, 11
Alarmpuntie
 Activeren, 10
 Deactiveren, 13, 14
 Uitschakelen, 13
- B**
Bedieningselementen
 Overzicht, 6
Bewegingssensor
 Uitschakelen, 11
- C**
Codekaart, 7
- F**
Fabrieksinstellingen, 16
- G**
Geheime code, 7
- O**
Overzichten
 Bedieningselementen, 6
- P**
Programmeren, 14
- R**
Radiografische verbinding
 Storingen, 6
- T**
Technische gegevens
 Normen, 4
- U**
Uitschakelen
 Alarm, 13, 14
 Bewegingssensor, 11

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

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

Wijzigingen in constructie, uitrusting en accessoires voorbehouden.

Vergissingen voorbehouden.

© 2010 BMW Motorrad

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

Printed in Germany

BMW recommends 

Bestelnr.: 01 46 8 522 336
12.2010, 3e oplage

