

Bedienungsanleitung

Diebstahlwarnanlage DWA 6



BMW Motorrad



Freude am Fahren

Fahrzeug-/Händlerdaten

Fahrzeugdaten

Modell

Fahrgestellnummer

Farbnummer

Erstzulassung

Polizeiliches Kennzeichen

Händlerdaten

Ansprechpartner im Service

Frau/Herr

Telefonnummer

Händleranschrift/Telefon (Firmenstempel)

Willkommen bei BMW Motorrad

Wir freuen uns, dass Sie sich für die BMW Motorrad Diebstahlwarnanlage DWA 6 entschieden haben.

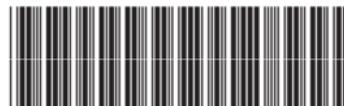
Machen Sie sich vor dem Einsatz des Systems mit seiner Bedienung vertraut. Lesen Sie dazu bitte diese Bedienungsanleitung.

Bei allen Fragen rund um die BMW Motorrad Diebstahlwarnanlage steht Ihnen Ihr BMW Motorrad Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Viel Freude mit der DWA 6 sowie eine gute und sichere Fahrt wünscht Ihnen

BMW Motorrad.

01 40 7 714 370



Inhaltsverzeichnis

Nutzen Sie auch das Stichwortverzeichnis am Ende dieser Bedienungsanleitung, um ein bestimmtes Thema zu finden.

1 Allgemeine Hinweise 3

Übersicht	4
Abkürzungen und Symbole	4
Aktualität	4
Technische Daten.....	4

2 Übersicht 5

Allgemeine Informationen zur DWA	6
Bedienelemente.....	6

3 Bedienung 7

Aktivierung	8
Alarmfunktion	9
Deaktivierung.....	10
Programmierung	11
Anmeldung der Fernbedie- nung	12
Synchronisierung.....	13
Batterie.....	14

4 Technische Daten 17

Diebstahlwarnanlage	18
Fernbedienung	18

5 Stichwortverzeich- nis 19

Allgemeine Hinweise

Übersicht	4
Abkürzungen und Symbole	4
Aktualität.....	4
Technische Daten	4

Übersicht

In Kapitel 2 dieser Bedienungsanleitung finden Sie einen Überblick über die Diebstahlwarnanlage. Kapitel 3 beschreibt die Bedienung der DWA, Kapitel 4 listet deren wichtigsten technischen Merkmale auf.

Abkürzungen und Symbole



Kennzeichnet Warnhinweise, die Sie unbedingt beachten sollten - aus Gründen Ihrer Sicherheit, der Sicherheit anderer und um Ihr Fahrzeug vor Schäden zu bewahren.



Besondere Hinweise zur besseren Handhabung bei Bedien-, Kontroll- und Einstellvorgängen sowie Pflegearbeiten.

◀ Kennzeichnet das Ende eines Hinweises.

- Tätigkeitsanweisung.
- » Ergebnis einer Tätigkeit.
- ➡ Verweis auf eine Seite mit weiterführenden Informationen.
- ◁ Kennzeichnet das Ende einer zubehör- bzw. ausstattungsabhängigen Information.



Anziehdrehmoment.



Technisches Datum.

Aktualität

Das hohe Sicherheits- und Qualitätsniveau von BMW Zubehör wird durch eine ständige Weiterentwicklung gewährleistet. Daraus können sich eventuelle Abweichungen zwischen dieser Bedienungsanleitung und dem von

Ihnen erworbenen Zubehör ergeben. Auch Irrtümer kann BMW Motorrad nicht ausschließen. Haben Sie deshalb Verständnis dafür, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine Ansprüche hergeleitet werden können.

Technische Daten

Alle Maß-, Gewichts- und Leistungsangaben in der Bedienungsanleitung beziehen sich auf das Deutsche Institut für Normung e. V. (DIN) und halten dessen Toleranzvorschriften ein. Abweichungen sind bei Ausführungen für einzelne Länder möglich.

Übersicht

Allgemeine Informationen zur DWA.....	6
Bedienelemente	6

Allgemeine Informationen zur DWA

Jeder Versuch, das Fahrzeug zu bewegen, seine Lage zu verändern, es unbefugt zu starten oder die Fahrzeugbatterie abzuklemmen, führt zum Auslösen des Alarms. Die Empfindlichkeit der Anlage ist so ausgelegt, dass leichte Erschütterungen des Fahrzeugs keinen Alarm auslösen. Jeder Diebstahlversuch wird nach Aktivierung der Anlage akustisch durch die Sirene und optisch durch synchrones Blinken aller vier Blinker signalisiert. Sie können das Verhalten Ihrer DWA in Teilbereichen an Ihre Wünsche anpassen.

Schonung der Batterie

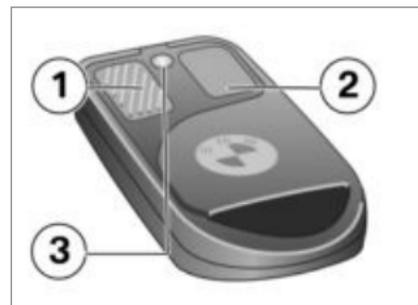
Zum Schutz der Fahrzeugbatterie und zur Erhaltung der Startfähigkeit schaltet sich die aktivierte DWA nach einigen Tagen au-

tomatisch ab. Sie bleibt jedoch mindestens sieben Tage aktiv.

Funkstörungen

Funktechnische Anlagen oder Geräte, die auf der gleichen Frequenz senden wie die Fernbedienung der DWA, können deren Funktion stören. Bei entsprechenden Problemen die Fernbedienung aus einer anderen Richtung auf das Fahrzeug richten.

Bedienelemente



- 1** Linke Taste (geriffelt) (☰ 8)
- 2** Rechte Taste (☷ 9)
- 3** LED

 Die Position der Kontroll-LED am Fahrzeug entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.◀

Bedienung

Aktivierung.....	8
Alarmfunktion.....	9
Deaktivierung.....	10
Programmierung.....	11
Anmeldung der Fernbedienung.....	12
Synchronisierung.....	13
Batterie.....	14

Aktivierung Mit Bewegungssensor aktivieren



- Um die Alarmfunktion zu aktivieren, einmal die Taste **1** der Fernbedienung betätigen **oder** Zündung ausschalten (falls programmiert).
- » Wird die Alarmfunktion durch Ausschalten der Zündung aktiviert, vergehen 30 Sekunden bis zur Aktivierungsphase.
- » Aktivierungsphase beginnt.
- » Blinker leuchten zweimal auf.
- » Alarmton ertönt zweimal (falls programmiert).

» Die Kontrollleuchte am Fahrzeug beginnt zu blinken (0,1 Sekunden ein, 0,9 Sekunden aus).

Aktivierungsphase

Die Diebstahlwarnanlage benötigt 15 Sekunden, bis sie endgültig aktiviert ist. Während dieser Zeit findet keine Alarmauslösung statt.

Schonung der Batterie



Soll die Alarmfunktion aktiviert werden, nachdem nach Ausschalten der Zündung mehr als eine Minute vergangen ist, muss die Taste **1** länger als eine Se-

kunde betätigt werden. Nach ca. einer Stunde im deaktivierten Zustand schaltet sich die DWA zur Schonung der Batterie aus. Zur Aktivierung der Alarmfunktion nach diesem Zeitraum muss die Zündung ein- und wieder ausgeschaltet werden.

Bewegungssensor bei Transport des Motorrades

Soll das Motorrad z.B. mit einem Zug transportiert werden, ist es ratsam, den Bewegungssensor auszuschalten. Die starken Bewegungen könnten eine ungewollte Alarmauslösung zur Folge haben.

Bewegungssensor deaktivieren



- Taste **1** der Fernbedienung während der Aktivierungsphase erneut betätigen.
 - » Blinker leuchten dreimal auf.
 - » Alarmton ertönt dreimal.
 - » Bewegungssensor ist deaktiviert.

Alarmfunktion Alarmauslösung

Der Alarm kann ausgelöst werden durch

- den Bewegungssensor
- Einschalten der Zündung durch einen nicht berechtigten Schlüssel
- Trennung der DWA von der Fahrzeugbatterie (DWA-Batterie übernimmt die Stromversorgung)

Alarm



Die Dauer des Alarms beträgt 26 Sekunden. Nach weiteren 12 Sekunden ist die Anlage wieder aktiv. Ein ausgelöster Alarm kann jederzeit durch Drücken der Taste **2** der Fernbedienung unterbrochen werden. Diese Funktion verändert nicht den Zustand der Diebstahlwarnanlage. Während des Alarms ertönt ein Alarmton und die Blinker blinken. Die Art des Alarmtons kann programmiert werden.

Grund einer Alarmauslösung

Nachdem die Alarmfunktion deaktiviert wurde, signalisiert die DWA-Kontrollleuchte eine Minute lang den Grund für eine eventuell aufgetretene Alarmauslösung:

- 1x Blinken: Bewegungssensor; Motorrad wurde nach vorn/hinten gekippt
- 2x Blinken: Bewegungssensor; Motorrad wurde seitlich gekippt
- 3x Blinken: Zündung mit nicht berechtigtem Schlüssel eingeschaltet
- 4x Blinken: DWA von der Fahrzeugbatterie getrennt

Hinweis auf Alarmauslösung

Wurde nach der letzten Aktivierung der Alarmfunktion ein Alarm ausgelöst, wird nach Einschalten der Zündung durch einen einma-

ligen Signalton darauf hingewiesen.

Deaktivierung Alarmfunktion deaktivieren



- Taste **2** der Fernbedienung einmal betätigen **oder** Zündung mit einem berechtigten Schlüssel einschalten.

▶ Die Alarmfunktion kann mit dem Zündschlüssel nur deaktiviert werden, wenn sich der Not-Aus-Schalter in Betriebsstellung befindet.◀

▶ Wird die Alarmfunktion über die Fernbedienung deaktiviert und wird anschließend nicht die Zündung eingeschaltet, so wird die Alarmfunktion bei programmierter "Aktivierung nach Zündung aus" nach 30 Sekunden automatisch wieder aktiv.◀

- » Blinker leuchten einmal auf.
- » Alarmton ertönt einmal (falls programmiert).
- » Alarmfunktion ist deaktiviert.

Schonung der Batterie

Nach ca. einer Stunde im aktivierten Zustand schaltet sich der Empfänger für die Fernbedienung in der DWA zur Schonung der Batterie aus. Zur Deaktivierung der Alarmfunktion nach diesem Zeitraum muss die Zündung eingeschaltet werden.

Programmierung

Programmiermöglichkeiten

Die Diebstahlwarnanlage kann in den folgenden Punkten an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden:

- Bestätigungsalarmton nach dem Aktivieren/Deaktivieren der DWA zusätzlich zum Aufleuchten der Blinker
- An- und abschwellender oder intermittierender Alarmton
- Automatische Aktivierung der Alarmfunktion beim Ausschalten der Zündung

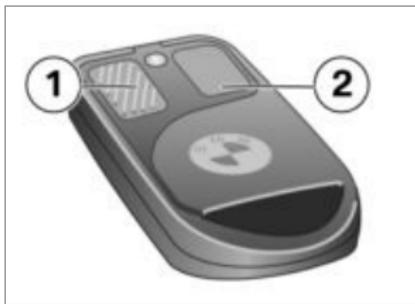
Werkseinstellungen

Die Diebstahlwarnanlage wird mit den folgenden Werkseinstellungen ausgeliefert:

- Bestätigungsalarmton nach dem Aktivieren/Deaktivieren der DWA: nein
- Alarmton: intermittierend

- Automatische Aktivierung der Alarmfunktion beim Ausschalten der Zündung: nein

DWA programmieren



- Alarmfunktion deaktivieren.
- Zündung einschalten.
- Taste **1** dreimal betätigen.
 - » Quittierton ertönt einmal.
- Innerhalb von zehn Sekunden die Zündung ausschalten.
- Taste **2** dreimal betätigen.
 - » Quittierton ertönt einmal.
- Innerhalb von zehn Sekunden die Zündung einschalten.
 - » Quittierton ertönt dreimal.

» Die Programmierfunktion ist aktiv.

Die eigentliche Programmierung erfolgt in vier Schritten, wobei Schritt 2 keine Funktion zugeordnet ist. Die Anzahl der Blinkersignale auf der DWA-Kontrollleuchte des Fahrzeugs zeigt den aktiven Programmierschritt an. Betätigung der Taste **1** wird durch einen Alarmton, Betätigung der Taste **2** wird durch einen Quittierton bestätigt.

- **Schritt 1:** Soll nach Aktivieren/Deaktivieren der DWA ein Bestätigungston ertönen?

ja:

- Taste **1** betätigen.

nein:

- Taste **2** betätigen.

- **Schritt 2:**

Diesem Schritt ist keine Funktion zugeordnet.

- Taste **1** oder Taste **2** betätigen.

- **Schritt 3:** Welcher Alarmton soll gewählt werden?

an- und abschwellend:

- Taste **1** betätigen.

intermittierend:

- Taste **2** betätigen.

- **Schritt 4:** Soll nach dem Ausschalten der Zündung die Alarmfunktion automatisch aktiviert werden?

ja:

- Taste **1** betätigen.

nein:

- Taste **2** betätigen.

Wann wird die Programmierung abgebrochen?

Die Programmierung wird abgebrochen

- durch Ausschalten der Zündung vor dem letzten Programmierschritt.
- **oder** automatisch, wenn zwischen zwei Programmierschritten mehr als 30 Sekunden verstreichen.

Bei einem Abbruch der Programmierung werden die Daten nicht gespeichert.

Programmierung speichern

Die Programmierung wird gespeichert

- durch Ausschalten der Zündung nach dem letzten Programmierschritt

- **oder** automatisch 30 Sekunden nach dem letzten Programmierschritt

Die DWA-Kontrollleuchte hört auf zu blinken und es ertönen vier Quittiertöne.

Anmeldung der Fernbedienung

Wann ist die Anmeldung einer Fernbedienung erforderlich?

Sollten Sie eine zusätzliche Fernbedienung anmelden oder eine verloren gegangene Fernbedienung ersetzen wollen, müssen Sie immer alle Fernbedienungen bei der DWA anmelden. Sie können maximal vier Fernbedienungen anmelden.

Fernbedienung anmelden



- Alarmfunktion deaktivieren.
 - Zündung einschalten.
 - Taste **2** dreimal betätigen.
 - » Quittierton ertönt einmal.
 - Innerhalb von zehn Sekunden die Zündung ausschalten.
 - Taste **2** dreimal betätigen.
 - » Quittierton ertönt einmal.
 - Innerhalb von zehn Sekunden die Zündung einschalten.
 - » Quittierton ertönt zweimal.
- Sie können nun maximal vier Fernbedienungen bei der DWA anmelden. Die Anmeldung für

jede Fernbedienung erfolgt in drei Schritten.

- Taste **1** und Taste **2** betätigt halten.
 - » LED blinkt für zehn Sekunden.
- Sobald die LED erlischt, Taste **1** und Taste **2** loslassen.
 - » LED leuchtet.
- Taste **1** oder Taste **2** betätigen.
 - » Alarmton ertönt einmal.
 - » LED erlischt.
 - » Fernbedienung ist angemeldet.
- Für jede weitere Fernbedienung die drei vorhergehenden Arbeitsschritte wiederholen.

Anmeldung beenden

Die Anmeldung wird beendet, wenn

- vier Fernbedienungen angemeldet wurden
- die Zündung ausgeschaltet wird

- nach Ausschalten der Zündung 30 Sekunden keine Taste betätigt wurde
- nach Anmeldung einer Fernbedienung 30 Sekunden keine Taste betätigt wurde

Nach dem Beenden der Anmeldung blinkt die LED und der Quittierton ertönt dreimal.

Synchronisierung

Wann ist eine Synchronisierung der Fernbedienung erforderlich?

Eine Synchronisierung der Fernbedienung ist notwendig, wenn die Tasten der Fernbedienung mehr als 256x außerhalb der Reichweite des Empfängers betätigt wurden. In diesem Fall reagiert der Empfänger am Fahrzeug nicht mehr auf die Signale der Fernbedienung.

Fernbedienung synchronisieren



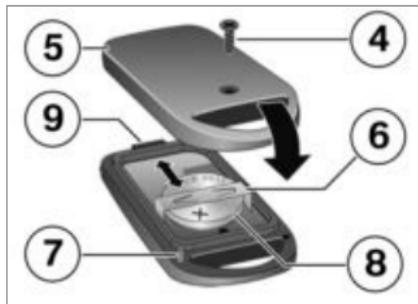
- Taste **1** und Taste **2** betätigt halten.
 - » LED blinkt für zehn Sekunden.
- Sobald die LED erlischt, Taste **1** und Taste **2** loslassen.
 - » LED leuchtet.
- Taste **1** oder Taste **2** betätigen.
 - » LED erlischt.
- Fernbedienung ist synchronisiert.

Batterie

Wann ist ein Batteriewechsel erforderlich?

Die Batterien der Fernbedienung müssen nach ca. 2 - 3 Jahren ausgetauscht werden. Eine schwache Batterie ist daran zu erkennen, dass die LED bei Betätigung einer Taste nicht oder nur kurz aufleuchtet.

Batterie wechseln



- Schraube **4** ausbauen und Gehäuseunterteil **5** abnehmen.

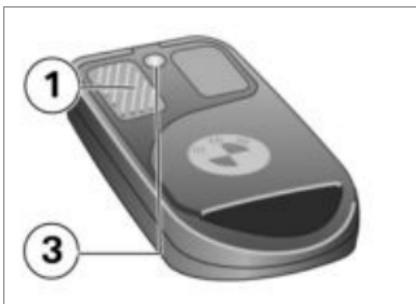
- Alte Batterie **8** unter Bügel **6** hervorschieben.



Batterien falschen Typs bzw. falsche Polung der Batterien können das Gerät zerstören.

Vorgeschriebene Batterie verwenden (siehe Kapitel "Technische Daten"). Beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung achten.◀

- Neue Batterie einsetzen; dabei darauf achten, dass sich der Pluspol der Batterie oben befindet.
- Gehäuseunterteil an die Nase **9** der Vorderkante ansetzen und schließen; dabei auf die beiden Führungsstifte **7** achten.
- Schraube **4** einbauen.
 - » Die LED der Fernbedienung leuchtet; d.h. die Fernbedienung muss synchronisiert werden.



- Zum Synchronisieren der Fernbedienung innerhalb der Reichweite des Empfängers zweimal die Taste **1** drücken.
 - » LED **3** beginnt zu blinken und erlischt nach einigen Sekunden.
 - » Die Fernbedienung ist wieder funktionsbereit.

Technische Daten

Diebstahlwarnanlage	18
Fernbedienung	18

Diebstahlwarnanlage

Aktivierungszeit bei Inbetriebnahme	15 s
Alarmdauer	26 s
Aktivierungszeit zwischen zwei Alarmen	12 s
Temperaturbereich	-40...85 °C
Betriebsspannung	9...16 V

Fernbedienung

Reichweite der Fernbedienung	10 m
Empfangsbereitschaft für die Fernbedienung	1 h, nach Zündung aus
Signalfrequenz	25 kHz, Breitband
Übertragungsfrequenz	433,92 MHz
Betriebsspannung	3 V
Batterietyp	CR 2032
Batteriebauart	Lithium

A

- Abkürzungen und Symbole, 4
- Aktivieren
 - mit Bewegungssensor, 8
- Aktualität, 4
- Alarmfunktion
 - deaktivieren, 10
- Anmelden
 - Fernbedienung, 13

B

- Batterie
 - wechseln, 14
- Bewegungssensor
 - deaktivieren, 9

D

- Deaktivieren
 - Alarm, 10
 - Bewegungssensor, 9

F

- Fernbedienung
 - anmelden, 13
 - synchronisieren, 14

P

- Programmieren, 11

T

- Technische Daten
 - Normen, 4

W

- Werkseinstellungen, 11

In Abhängigkeit vom
Ausstattungs- bzw. Zubehörum-
fang Ihres Motorrades, aber auch
bei Länderausführungen können
Abweichungen zu Bild- und
Textaussagen auftreten. Etwaige
Ansprüche können daraus nicht
abgeleitet werden.

Maß-, Gewichts-, Verbrauchs-
und Leistungsangaben verstehen
sich mit entsprechenden Tole-
ranzen.

Änderungen in Konstruktion,
Ausstattung und Zubehör blei-
ben vorbehalten.

Irrtum vorbehalten.

©2008 BMW Motorrad

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit schriftlicher Genehmi-
gung der BMW Motorrad, After
Sales.

Printed in Germany.

BMW recommends 

Bestell-Nr.: 01 40 7 714 370
05.2008, 5. Auflage

