

BMW recommends Castrol 

## Notice d'utilisation supplémentaire Alarme antivol DWA 6



BMW Motorrad

N° de commande:  
01 42 7 712 202  
07-2007  
4<sup>ème</sup> édition



Le plaisir de conduire

BMW Motorrad



## Table des matières

## Généralités

<b>Introduction</b>	
Bienvenue chez BMW .....	1
Généralités .....	3
<b>Vue d'ensemble et utilisation</b>	
Éléments de commande .....	4
Fonctions de la télécommande .....	5
<b>Fonction d'alarme</b>	
Activation .....	6-7
Phases d'activation .....	8
Alarme .....	9
Désactivation de la fonction d'alarme .....	10
Raison du déclenchement de l'alarme .....	11
<b>Programmation</b>	
Adaptation de l'alarme antivol DWA .....	12
Réglage en usine .....	13
Accès à la programmation .....	14
Programmation .....	15
Quitter la programmation .....	16
<b>Télécommandes</b>	
Inscription de télécommandes .....	17-19
Quitter l'inscription .....	20
Synchronisation de la télécommande .....	21
<b>Entretien et maintenance</b>	
Changement de pile .....	22-23
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Caractéristiques techniques .....	24

Toute tentative de déplacer la moto, de modifier sa position, de la démarrer sans autorisation ou de déconnecter la batterie provoque le déclenchement de l'alarme. La sensibilité de l'installation est réglée de façon à ce que les légères secousses subies par la moto ne déclenchent pas l'alarme.

Chaque tentative de vol est signalée après l'activation de l'installation de façon acoustique par la sirène et de façon optique par le clignotement synchronisé de tous les quatre clignotants.

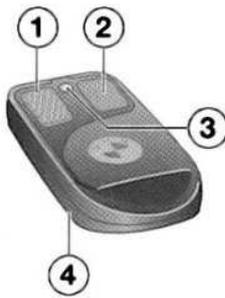
Vous pouvez adapter partiellement la réaction de votre système d'alarme antivol selon vos souhaits.



### Remarque:

Pour ménager la batterie de la moto et préserver sa capacité de démarrage, l'alarme antivol DWA se désactive automatiquement au bout de quelques jours. Elle reste toutefois active pendant au moins 7 jours.

## Eléments de commande



1  
4

Vue d'ensemble et utilisation

- 1 Touche de gauche (striée)
- 2 Touche de droite
- 3 LED
- 4 Télécommande radio

Veuillez relever la position de la diode témoin sur la moto dans votre livret de bord.

## Fonctions de la télécommande

Actionnement	Touche 1	Confirmation
premier actionnement	Activer la fonction d'alarme	Les clignotants s'allument 2x Le signal d'alarme retentit 2x (suivant programmation)
deuxième actionnement	Désactiver le détecteur de mouvement (par exemple pour le transport)	Les clignotants s'allument 3x Le signal sonore retentit 3x

Actionnement	Touche 2	Confirmation
premier actionnement	Désactiver la fonction d'alarme	Les clignotants s'allument 1x Le signal d'alarme retentit 1x (suivant programmation)
deuxième actionnement	-	-



### Remarque:

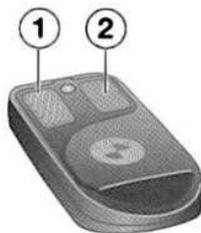
Les installations ou appareils techniques, qui émettent sur la même fréquence radio que votre télécommande, peuvent en perturber son fonctionnement.

Si des problèmes correspondants apparaissent, orientez la télécommande vers la moto à partir d'une autre direction.

1  
5

Vue d'ensemble et utilisation

## Activation



2  
6

Fonction d'alarme

### Activation avec détecteur de mouvement

La fonction d'alarme est activée

- par une action unique sur la touche 1 de la télécommande

ou

- par la coupure du contact (suivant programmation (→ 15))
- Après la coupure du contact, temporisation de 30 secondes avant la phase d'activation

L'activation est confirmée

- par l'allumage à deux reprises des clignotants
- et
- par un double signal sonore d'alarme (suivant programmation (→ 15))

Si la fonction d'alarme doit être activée alors que plus d'une minute se sont écoulées après la coupure du contact, il faut appuyer sur la touche 1 durant plus d'une seconde.

Après env. une heure en position non armée, l'alarme antivol se coupe pour ménager la batterie. Pour activer la fonction d'alarme après ce laps de temps, il faut remettre le contact et le recouper.

## Activation

2  
7

Fonction d'alarme

Vous désactivez le détecteur de mouvement

- par une nouvelle pression sur la touche 1 de la télécommande au cours de la phase d'activation (→ 8)

### Coupure du détecteur de mouvement

Si vous voulez faire transporter votre moto, par exemple en train, il est conseillé de couper le détecteur de mouvement. Les mouvements importants, auxquels est soumise la moto, risquent de déclencher une alarme intempestive.

La désactivation est confirmée

- par l'allumage à trois reprises des clignotants
- et
- par le retentissement de trois signaux sonores d'alarme

La fonction d'alarme a besoin de 15 secondes avant d'être définitivement activée.

Etat de l'alarme antivol DWA	Témoin d'alarme antivol DWA
Phase d'activation (15 s)	clignotement lent
Alarme antivol DWA active	(0,1 s allumé / 0,9 s éteint)



**Alarme**

La durée d'une alarme est de 26 secondes. L'installation est à nouveau active après 12 autres secondes. Une fois déclenchée, chaque alarme peut être interrompue à tout moment par une pression sur la touche **2** de votre télécommande. Cette fonction ne modifie en rien l'état de votre alarme antivol.

Un signal sonore retentit et les clignotants clignotent pendant l'alarme. Vous pouvez programmer le type de signal sonore de l'alarme (→ 15).

**Déclenchement de l'alarme**

L'alarme peut être déclenchée par

- le détecteur de mouvement
- la mise du contact sous tension à l'aide d'une clé non autorisée
- la déconnexion de l'alarme antivol de la batterie de la moto (la batterie de l'alarme antivol reprend l'alimentation électrique)



**Désactivation de la fonction d'alarme**

La fonction d'alarme est désactivée

- par une action unique sur la touche **2** de la télécommande (si la fonction d'alarme a été activée automatiquement à la coupure du contact, elle est à nouveau active au bout de 30 secondes)
- ou
- par la mise du contact sous tension avec une clé autorisée

La désactivation est confirmée

- par l'allumage unique des clignotants
- et
- par un simple signal sonore (suivant programmation (→ 15))



**Remarque :**

La fonction d'alarme ne peut être désactivée que si la commande d'arrêt d'urgence se trouve en position de fonctionnement.

**Raison du déclenchement d'une alarme**

Après la désactivation de la fonction d'alarme, la témoin d'alarme antivol signale pendant une minute la raison du déclenchement éventuel de l'alarme :

- 1x clignotement : Détecteur de mouvement
- 2x clignotement : Détecteur de mouvement
- 3x clignotement : Mise du contact avec une clé non autorisée
- 4x clignotement : Déconnexion de l'alarme antivol de la batterie de la moto

**Signalisation d'un déclenchement d'alarme**

Si, depuis la dernière activation de la fonction d'alarme, une alarme a été déclenchée, cela est indiqué par un signal sonore qui retentit une fois après que le contact d'allumage a été mis.

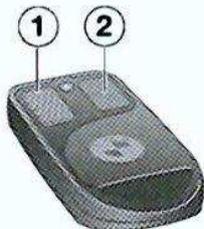
Vous pouvez adapter le système d'alarme antivol BMW à vos besoins en agissant sur les points suivants :

- Signal sonore de confirmation après l'activation/désactivation de l'alarme antivol en plus de l'allumage des clignotants
- Signal sonore d'alarme à intensité montante ou descendante ou intermittent
- Activation automatique de la fonction d'alarme à la coupure du contact

Réglage	Etat
Signal sonore de confirmation après activation/désactivation	arrêt
Type du signal sonore d'alarme	intermittent
Activation automatique de la fonction d'alarme à la coupure du contact	arrêt

Accès à la programmation

Programmation



Etape	Action	Confirmation
1	Désactiver la fonction d'alarme	
2	Mettre le contact	
3	Appuyer 3x sur la touche 1	1x signal de confirmation
4	Couper le contact dans les 10 secondes	
5	Appuyer 3x sur la touche 2	1x signal de confirmation
6	Mettre le contact dans les 10 secondes	3x signal de confirmation

La fonction de programmation est maintenant active

Le nombre de signaux clignotants de la témoin d'alarme antivol indique l'étape active de la programmation.

L'actionnement sur la touche 1 est confirmé par un signal sonore d'alarme, l'actionnement sur la touche 2 par un signal sonore de confirmation.

Après la dernière étape, la témoin d'alarme antivol s'arrête de clignoter et quatre signaux sonores retentissent.

Etape	Réglage	Touche 1	Touche 2
1	Bip de confirmation après activation/désactivation	marche	arrêt
2	libre	Appuyer sur la touche 1 ou 2	
3	Type du signal sonore d'alarme	ondulé	intermittent
4	Activation automatique de la fonction d'alarme à la coupure du contact	marche	arrêt

**Enregistrer la programmation**

- en coupant le contact après la dernière séquence
- ou
- automatiquement 30 secondes après la dernière séquence

**Annuler la programmation**

- en coupant le contact avant la dernière séquence
- ou
- automatiquement si plus de 30 secondes s'écoulent entre deux actions.

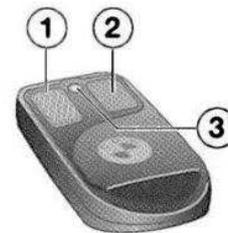
L'abandon de la fonction de programmation est confirmée par quatre signaux sonores.

Si la programmation est interrompue, les données ne sont pas mémorisées.

Si vous voulez inscrire une télécommande supplémentaire ou remplacer une télécommande perdue, vous devez toujours inscrire toutes les télécommandes pour votre alarme antivol DWA. Vous pouvez inscrire quatre télécommandes au maximum.

Accès à l'inscription

Inscription de la télécommande



Vous pouvez à présent inscrire au maximum quatre télécommandes pour l'alarme antivol.

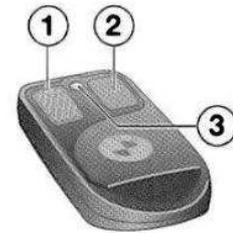
Etape	Action	Confirmation
1	Désactiver la fonction d'alarme	
2	Mettre le contact	
3	Appuyer 3x sur la touche 2	1x signal de confirmation
4	Couper le contact dans les 10 secondes	
5	Appuyer 3x sur la touche 2	1x signal de confirmation
6	Mettre le contact dans les 10 secondes	2x signal de confirmation

Etape	Action	Confirmation
1	Appuyer sur les touches 1 et 2 et les maintenir	La diode (LED) 3 clignote
2		La diode s'arrête de clignoter au bout de 10 secondes
3	Relâcher les touches 1 et 2	Diode allumée
4	Appuyer sur la touche 1 ou 2	1x signal d'alarme, diode éteinte
5	Les étapes 1 à 4 doivent être répétées pour chacune des autres télécommandes.	

L'inscription se termine quand

- les quatre télécommandes ont été inscrites
- le contact est coupé
- si aucune touche n'est actionnée pendant 30 secondes après la coupure du contact
- si aucune touche n'est actionnée pendant 30 secondes après l'inscription d'une télécommande.

A la fin de l'inscription, la diode clignote et le signal de confirmation retentit trois fois.



Une synchronisation de la télécommande est nécessaire si les touches de la télécommande sont actionnées plus de 256 fois en dehors de la portée du récepteur. Dans un tel cas, le récepteur du véhicule ne réagit plus aux signaux de la télécommande.

Procédez de la façon suivante pour la synchronisation :

Etape	Action	Confirmation
1	Appuyer sur les touches 1 et 2 et les maintenir	La diode 3 (LED) clignote
2		La diode s'arrête de clignoter au bout de 10 secondes
3	Relâcher les touches 1 et 2	Diode (LED) allumée
4	Appuyer sur la touche 1 ou 2	Diode (LED) éteinte



**Changement de piles sur la télécommande**

Les piles de la télécommande doivent être remplacées au bout de 2 à 3 ans environ. Une pile faible se reconnaît au fait que la diode 3 ne s'allume pas ou que brièvement à l'action sur une touche.



**Attention:**

Utilisez exclusivement des piles au lithium de 3 V du type CR 2032.

Faites attention à la bonne polarité en insérant les piles.

Les piles d'un autre type ou une mauvaise polarité des piles peuvent entraîner la destruction de l'appareil.



- Enlevez la vis 6 et déposez la partie inférieure du boîtier 7
  - Repoussez l'ancienne pile 10 sous l'arceau 8 et insérez la nouvelle pile **avec le pôle plus vers le haut**
  - Mettez la partie inférieure du boîtier en place sur le pion 11 du bord avant et fermez-la. Faites attention aux deux pions de guidage 9. Montez la vis
- Après le changement de la pile, la diode 3 s'allume en permanence – la télécommande **doit maintenant être synchronisée**

- Pour cela, appuyez 2 fois consécutivement sur la touche 1 dans la zone de portée du récepteur
- La diode 3 se met à clignoter puis s'éteint au bout de quelques secondes
- La télécommande est maintenant à nouveau opérationnelle

**Alarme antivol**

Temps d'activation neutre	15 secondes
Durée de l'alarme	26 secondes
Temps neutre entre deux alarmes	12 secondes
Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Angle de déclenchement du détecteur de mouvement	± 0,7°
Courant absorbé (courant de repos avec installation active)	< 1 mA
Tension de service	9-16 V

**Télécommande**

Portée de la télécommande	env. 10 m
Fréquence de transmission	433,92 MHz (Japon : 315 MHz)
Fréquence du signal	> 25 kHz (large bande)
Pile de la télécommande	Lithium 3 V Type CR 2032

**A**

Activation avec détecteur de mouvement, 6  
Adaptation de l'alarme antivol DWA, 12  
Alarme, 9

**T**

Télécommande  
Inscription, 17, 19  
Synchronisation, 21

**C**

Caractéristiques techniques, 24  
Changement de piles, 22, 23

**D**

Déclenchement de l'alarme, 9, 11  
Détecteur de mouvement, 7

**E**

Éléments de commande, 4

**F**

Fonction d'alarme  
Désactivation, 10  
Fonctions de la télécommande, 5

**I**

Inscription, 18

**P**

Phases d'activation, 8  
Programmation, 14, 15, 16

**R**

Réglage en usine, 13