

# Die magic Produktgruppe

Montage- und Bedienungsanleitung

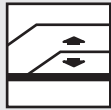


**magic clear**  
Regensensor zur automatischen Wischersteuerung



**magic heat**  
Sitzheizung

**magic cool**  
Sitzkühlung



**magic lift**  
Integrierter Universal-Fensterheber



**magic light**  
Automatische Lichtsteuerung



**magic lock**  
Universelle und fahrzeugspezifische Zentralverriegelungen



**magic touch**  
Universal-Funk-Fernbedienung für Zentralverriegelung



**magic safe**  
Auto-Alarmanlagen mit Fernbedienung



**magic speed**  
Automatische Geschwindigkeitsregler



**magic watch**  
Universelle Ultraschall-Rückfahrwarner



**magic control**  
Reifendruck-Kontrollsystem

## magic touch



**Funk-Fernbedienung  
für**

**Opel Astra F  
Opel Corsa B  
Opel Tigra  
Opel Vectra bis 8/96  
Opel Omega A**

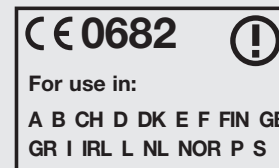
Artikel-Nr. MT-150-OP2

Ausführliche Informationen über die magic Produktgruppe erhalten Sie von:



**WAECO International GmbH**  
D-48282 Emsdetten  
Hollefeldstr. 63  
Tel. 00 49 (0) 25 72/87 91 91  
Fax 00 49 (0) 25 72/87 93 91  
Internet: <http://www.waeco.de>

02.2003  
3.03.05.01155



**e 1** 02 1437



## Um Fehler zu vermeiden, diese Montageanleitung bitte vor der Montage der MT-150 vollständig durchlesen!

### Montage

Der elektrische Anschluss erfolgt am Zentralverriegelungs-Steuergerät im Beifahrerfußraum innerhalb der A-Säule Ihres Fahrzeuges. Die Ansteuerung der Fahrzeug blinker erfolgt am Kabelstrang hinter der linken Schwellerverkleidung.

- Abdeckung entfernen (siehe Bild 1)
- Masseband am Minuspol der Fahrzeugbatterie abklemmen - Hinweise des Fahrzeugherstellers beachten (Airbag, Radiocode, Fahrzeuguhr usw.).
- Lösen Sie die Steckverbindung am Steuergerät der Zentralverriegelung. (siehe Bild 2)
- Stecken Sie das Adapterkabel der MT-150 in das Steuergerät der Zentralverriegelung und den Stecker des Fahrzeugkabels in das Adapterkabel.
- Verlegen Sie die schwarz/grüne und schwarz/weiße Leitung unterhalb des Armaturenbretts zur linken Schwellerverkleidung
- Demontieren Sie die linke Schwellerverkleidung.
- Hinter der rechten Schwellerverkleidung befindet sich ein Kabelstrang mit einer schwarz/weißen Leitung und schwarz/grünen Leitung.
- Schließen Sie mittels der mitgelieferten Quetschverbinder die schwarz/grüne und schwarz/weiße Leitung der MT-150 an die original schwarz/grüne bzw. schwarz/weiße Leitung Ihres Fahrzeuges an. (siehe Bild 3)
- Masseband am Minuspol der Fahrzeugbatterie anschließen.
- Testen Sie die Funktion der MT-150.
- Befestigen Sie das Steuergerät der MT-150 mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial.
- Abdeckungen wieder anbringen.

### Funktionen

#### „öffnen/schließen“

Durch Drücken der blauen Taste wird das Fahrzeug geöffnet. Durch nochmaliges Drücken der blauen Taste wird das Fahrzeug geschlossen. Das Öffnen wird durch zwei Blinkzeichen bestätigt. Das Schließen wird durch ein Blinkzeichen bestätigt. Die magic touch Funkfernbedienung steuert serienmäßige Alarmanlagen bzw. Doppelverriegelungen nicht an.

### Programmieren neuer Handsender

Es können bis zu fünf Handsender programmiert werden.

- Zum Programmieren betätigen Sie die graue Taste des **alten Handsenders** für ca. 3 Sek.  
Als Bestätigung für die Bereitschaft zur Programmierung neuer Handsender wird die Zentralverriegelung geschlossen.
- Betätigen Sie, nach dem Schließen, innerhalb von 10 Sekunden die blaue Taste des **neuen** Handsenders.  
Als Bestätigung für die Programmierung des neuen Handsenders wird die Zentralverriegelung geöffnet.

Wird kein neuer Handsender innerhalb der 10 Sekunden betätigt, wird der Programmiervorgang abgebrochen und die Zentralverriegelung geöffnet.

### Löschen von verlorenen oder defekten Handsendern

Durch fünfmaliges Programmieren eines Handsenders werden alle anderen vorher programmierten Handsender gelöscht.

### Technische Daten

Betriebsspannung:	9 – 16 V DC
Standby Stromaufnahme:	5 mA
Reichweite:	ca. 20 m
Abmessungen Sender (LxBxH):	52 x 35 x 13 mm
Abmessungen Empfänger (LxBxH):	70 x 57 x 30 mm

Technische Änderungen vorbehalten.

