

Januar 2006

January 2006



**Anleitung: Zusatzscheinwerfer Nebel
BMW R1200 RT**

**Instruction: Auxilliary Fog Light
BMW R1200 RT**

Lieferumfang:

- 1 x Zusatzscheinwerfer Xenon
- 1 x Blende Zusatzscheinwerfer
- 1 x Halterung Scheinwerfer (2-teilig)
- 2 x Schraube Linsenkopf M6x12
- 2 x Schraube Sechskant M6x16
- 2 x Schraube Sechskant M6x12
- 2 x Muttern selbstsichernd M6
- 1 x U-Scheibe groß M6
- 3 x U-Scheibe M6
- 2 x Kabelbinder 130mm schwarz
- 1 Satz Anschlussleitungen mit Anleitung von Hella

Contains:

- 1 x Fog Light
- 1 x Fog light alum. cover
- 1 x Fog light bracket (two pieces)
- 2 x Screw dome head M6x12
- 2 x Screw hex M6x16
- 2 x Screw hex M6x12
- 2 x Self locking nylock nut M6
- 1 x Washer large M6
- 3 x Washer M6
- 2 x Cable ties 130mm
- 1 x Wiring loom with Hella instructions



Achtung: Wichtige Hinweise zur Montage

Führen Sie jegliche Arbeiten an der Elektrik Ihres Motorrads nur bei ausgeschalteter Zündung und abgeklemmter Batterie durch!

Attention: important tips, explanations

Use these installation suggestions at your own risk. These instructions have not been tested by independent installers and may not be absolutely correct.

Touratech assumes no responsibility for errors using these instructions.

If you have any doubt about your ability to install electrical parts, please contact a professional installer.



Besorgen Sie sich eventuell zur Unterstützung die Reparaturanleitung Ihrer BMW R1200 RT oder nehmen Kontakt zu Ihrem BMW - Händler auf.

Turn off ignition and disconnect battery before attempting any work on electrical systems.

Ask for additional repair manual from your BMW dealer.



Nehmen Sie die Sitzbank ab und klemme die Batterie ab (erst Masse, dann Plus).
Demontage Verkleidung:
Schrauben Sie die silberne Tankabdeckung ab. Diese ist mit zwei Schrauben vorne und zwei hinten befestigt (Abb. 2).

Remove the seats and disconnect battery.

Remove the silver bracket on top of the tank. It is attached with two screws front and two on the back. Photo 2



Die Seitenteile mit BMW-Logo sind mit einer Schraube oben (Abb. 3), zwei Schrauben seitlich (Abb. 4) und zwei Schrauben von vorne (Abb. 5) befestigt.

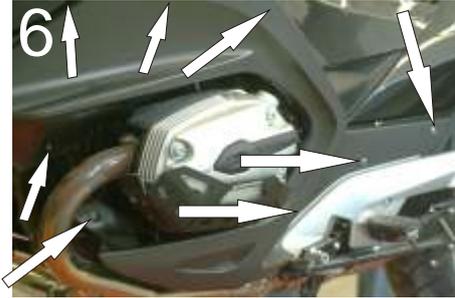
Remove the side panels with BMW logos. Side panels are secured with one screw on top (photo 3), two screws rear (photo 4), two in front (photo 5).

Achtung: Trennen Sie den Anschluss der Bordnetzsteckdose im linken Seitendeckel.

Disconnect accessory plug wires if installed on the side fairing.

Januar 2006

Anleitung: Zusatzscheinwerfer Nebel BMW R1200 RT



Hinweis: Bei den großen Verkleidungsteilen gibt es unterschiedliche Schraubenlängen.

Das linke Verkleidungsteil ist mit insgesamt acht Schrauben befestigt. Position siehe Abbildung 6



Zur Demontage des rechten Verkleidungsteils muss der Deckel des Radiofachs zusätzlich abgeschraubt werden. Dieser ist mit zwei Schrauben (Abb. 7) befestigt.



Photo 040-2017

Montage Halterung Zusatzscheinwerfer:

Die Halterung Zusatzscheinwerfer wird (links und rechts identisch) wie Abb. 8 zeigt neben dem Hauptscheinwerfer befestigt. Um Beschädigungen zu vermeiden, montieren Sie den Zusatzscheinwerfer bitte erst, wenn die Verkleidung wieder komplett montiert ist.

Demontage Tank:

Lösen Sie erst die Schnellverbinder der Benzinleitungen und die Entlüftungsleitungen. Trennen Sie danach die Stecker der Benzinpumpe.

Lösen Sie dann die Schraube des Verkleidungsteils oben am Lenkkopf in der Mitte.
Der Tank wird von je einer Schraube links und rechts (hinten) gehalten. Die beiden vorderen Schrauben müssen nicht geöffnet werden.
Nehmen Sie den Tank dann vorsichtig ab.

January 2006

Instruction: Auxilliary Fog Light BMW R1200 RT

Remove then the large side fairings.

Make a note of different screw lengths.

Left side panel is secured with three screws at lower rear position and two in lower front position (photo 6), two screws on top (front & rear) and one on the rear (arrows pointing to the location of screws on photo 6).

Right side panel is secured with three screws bottom rear, three rear, two bottom front (refer to photo 6). On the right side panel there are additional three screws around glove box (need to open the lid) and two screws for the glove box lid.
Photo 7

Light bracket:

Install the light bracket with one screw up in front corner from headlight. Do not install the actual light yet to avoid scratches on side covers.
Photo 8 (picture shows right side fog light 040-2017)

Tank Removal:

Remove the large tank attachment screws on right and left side of the tank. The front ones do not need to be loosened or removed.

Also remove one small screw on the top of the tank in the middle front.

Disconnect fuel lines on the fuel pump at the top left corner of the tank. Disconnect then the two electrical connectors and two vacuum lines. Second vacuum line is accessible under the tank when you lift the tank up by approx. 10 inches.

Lift the tank completely off.

Januar 2006

**Anleitung: Zusatzscheinwerfer Nebel
BMW R1200 RT**

January 2006

**Instruction: Auxilliary Fog Light
BMW R1200 RT**



Verwenden Sie bitte ausschließlich den mitgelieferten Kabelsatz.

Informationen zum elektrischen Anschluss finden Sie auch in der Herstellerbeschreibung von HELLA.

Verlegen Sie zusätzlichen Leitungen bitte entlang des originalen Kabelbaums. Der Schalter für den Nebelscheinwerfer wird, wie Abb. 9 zeigt an der linken Armatur befestigt. Die Verschraubung erfolgt dabei von oben durch die Armatur hindurch.

Montage Relais:
Das Relais kann mit Doppelseitigem Klebeband auf der Innenseite des Radiofaches befestigt werden (Abb. 11)

Elektrischer Anschluss:
Ziehen Sie nun das braune Kabel zum Minus Pol der Batterie kürzen Sie es entsprechend und bringen Sie die mitgelieferte Kabelverbinder-Rundöse an (noch nicht an die Batterie anschließen).
Das blaue und rote Kabel zum Scheinwerfer und den Schalter zum Lenker ziehen.



Wiring:
General wiring information and schematic is available in the supplied manual provided by light manufacturer Hella

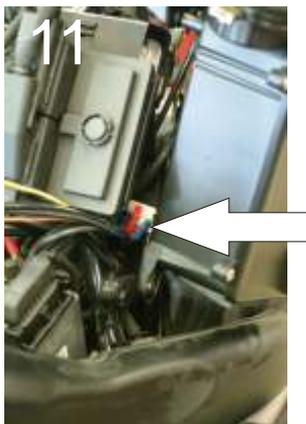
Route the switch to the handlebar and attach with a screw from above.
Photo 9

Route the brown ground cable to the battery negative pole.
Route red wire to the battery positive pole. Photo 10

Relay can be secured on the airbox, under glove box or other cavity.
Photo 11

Route the yellow wire from fog light relay to the back of the headlight.

Disconnect the plug from the back of the headlight and remove some isolation to expose the wires.
Photo 12



Das gelbe Kabel zum Anschlussstecker des Hauptscheinwerfers ziehen; kürzen Sie das Kabel auf die passende Länge und schließen Sie es mit dem mitgelieferten Kabelabzweiger an dem gelben Kabel anschließen (Abb. 12).
Achtung: In dem Stecker befindet sich auch eine gelb / weiße Leitung. Diese nicht verwenden.

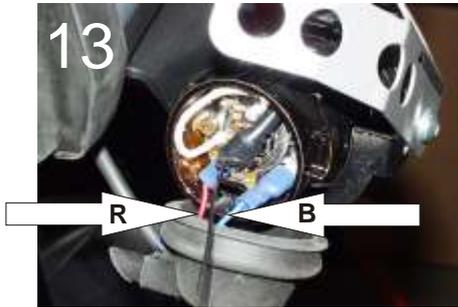
Connect the yellow wire from the fog light relay to the stock solid yellow low beam wire with supplied red scottlock wire connector. NOTE: Do not to connect to the yellow-white wire that is next to solid yellow wire.
Photo 12A
(Photo 12 shows also second connector for xenon light 040-1517)

Januar 2006

January 2006

Anleitung: Zusatzscheinwerfer Nebel BMW R1200 RT

Instruction: Auxilliary Fog Light BMW R1200 RT



Kürzen Sie das blaue und rote Kabel entsprechend und ziehen sie es durch die beiden dafür vorgesehenen Durchgänge an der Unterseite der hinteren Scheinwerferabdeckung. Bringen Sie jetzt die mitgelieferten Flachstecker an den Kabeln an. Schließen Sie nun das blaue Kabel im Scheinwerfer rechts außen an (Masse). Schließen Sie das rote Kabel direkt am Leuchtmittel an. (Abb. 13) Ziehen Sie nun die Abdeckung über den Scheinwerfer.

Route the two wire cable (red & blue) to the fog light.

Shorten the red and blue wires to correct length and push them thru the two small openings on the bottom of the rubber cap on the back of the fog light. The holes may need to be poked thru. Do not use the larger vent hole. Put cable connectors on the wire ends. Do not attach the light until fairings are reinstalled.

Photo 13

Überprüfen Sie die komplette Installation und Funktionsfähigkeit des Zusatzscheinwerfers. Um die Speicherung einer Fehlermeldung im Steuergerät zu vermeiden, sollten Sie den Tank zumindest aufsetzen und den Anschluss (Benzinleitungen und Elektrik) vornehmen.

Route all wires along other wires, cut to correct length, secure with cable ties and attach O-ring connectors for battery connection.

Secure fuse holder where it is easily accessible. Photo 10

Klemmen Sie die Batterie und die Masseleitung des Scheinwerfers an. Die Schrauben der Batteriepole wieder festziehen, wobei darauf zu achten ist, dass erst der Pluspol wieder angeschraubt wird. Bei eingeschaltetem Abblendlicht sollte sich jetzt der Nebelscheinwerfer einschalten lassen. Achten Sie bei der Kabelverlegung darauf, dass diese nicht stark geknickt oder eingequetscht werden.

Reinstall tank and all side fairings.

Install fog light on the bracket.

Connect the blue wire to the ground terminal on the outside right, inside the fog light housing.

Connect the red wire directly in the short white wire coming from the bulb. Isolate connection and put rubber cap back on the fog light.

Connect the wires to the battery; positive first and then negative.

Installieren Sie Tank und Verkleidung in umgekehrten Reihenfolge zur Demontage.

Make sure fuse is in the fuse holder and test the light function when low beam is on using the switch on the handlebar. R1200RT motor needs to be on before the low beam and fog light can turn on.

Richten Sie den Scheinwerfer aus.

Adjust the light and tighten all screws and check again that all wires are secured.