

# Montageanleitung Lastwiderstand für BMW

## 1. SICHERHEITSHINWEISE

Bei der elektrischen Kabelverlegung vorhandene Kabelkanäle benutzen. Kabel nicht parallel zu Zündkabeln oder anderen, zu großen Stromverbrauchern führenden, Leitungen verlegen.

Kabel mit Kabelbindern oder Klebeband fixieren. Beachten Sie bei der Kabelverlegung:

- Kabel nicht über bewegliche oder heißen Teile führen
- Kabel bei Wanddurchführungen schützen (Gummitüllen o .ä.)
- Kabel nicht durch Druck, Zug oder Scherung belasten (z.B. Lenkeraus Schlag oder Federweg beachten)
- Kabel mit Abisolierzange abisolieren, ohne dabei die Litze zu beschädigen
- Freiliegende Litzen immer isolieren (Kurzschlussgefahr)

Falschanschlüsse und Kurzschlüsse können Kabelbrände, Batterieexplosionen oder Beschädigungen des Gerätes und anderer elektrischer Systeme hervorrufen.

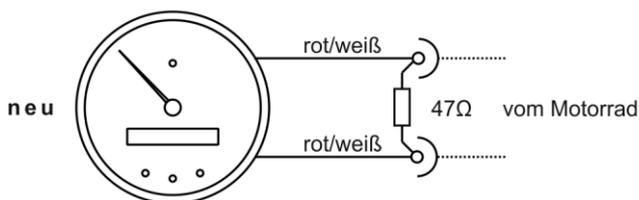
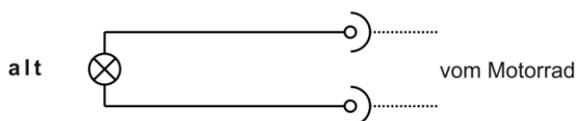
Benutzen Sie für den Einbau des Gerätes und elektrischen Verbindungen (Quetsch- & Crimpverbindungen) immer geeignetes Werkzeug. Beachten Sie dabei die Sicherheitshinweise der Werkzeughersteller.

Bei Verwendung von Kleber unbedingt die Sicherheitshinweise des Herstellers beachten.

Der Einbau durch einen Fachmann wird empfohlen!

## 2. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

### Lade-Kontrolllampe



### ACHTUNG:

Im Betrieb (Leuchten der Kontrollleuchte) erwärmt sich der Widerstand deutlich und kann bei unsachgemäßer Montage zu Schäden an nahe liegenden Teilen führen. Daher ist für den Einbau eine gut belüftete Stelle zu wählen!

# Mounting instruction load resistor for BMW

## 1. SAFETY INSTRUCTIONS

To install the electric cables, use existing cable ducts and looms, but do not run the cables parallel to ignition cables or parallel to cables leading to powerful consumers. Secure the cables with cable binders or adhesive tape. When you install the electric cables please also note:

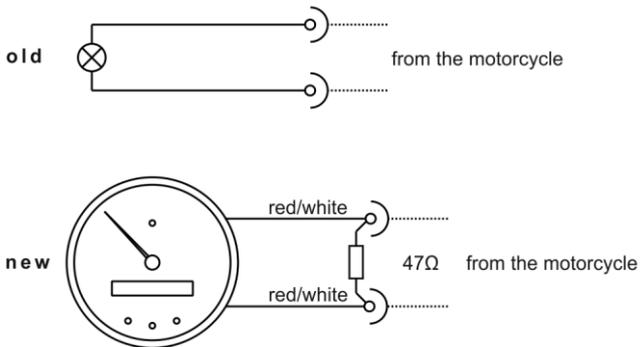
- Do not run the cables over moving parts.
- Ensure that the cables are not exposed to any tensile, compressive or shear forces.
- Use only cable stripper to strip the cables, adjust the cable stripper so that the individual strands are not damaged or cut off
- Crimped connections should be made only by using a cable crimping pliers.
- Insulate exposed leads in such a way that short circuits cannot occur

Caution: Risk of short circuits through faulty junctions or damaged cables. Please check all cables and connections for short circuits after you have finished the installation. Short circuits in the electrical system can cause cable fires, battery explosions and damages to other electronic systems. Incorrect connections can lead to short circuits.

Use suitable tools for building in the gauge and note the safety instruction of the tool manufacturers. If you use a reed sensor with magnets, note the safety instructions of the glue manufacturer when installing the magnets.

## 2. ELECTRICAL CONNECTION

Charging control lamp



### CAUTION:

**While operation (warning light on) the resistor gets hot and can cause damages on close-by parts by improper mounting. For installation a ventilated position is necessary!**