

Montageanleitung Betriebsstundenzähler Ø 48 mm

Sehr geehrter Kunde,
mit dem Kauf Ihres neuen Gerätes von **MMB[®]** haben Sie eine gute Wahl getroffen.
Die Installation des Gerätes sollten Sie von einem darauf spezialisierten Fachmann ausführen lassen.

1. Sicherheitshinweise

Bei der elektrischen Kabelverlegung sollten vorhandene Kabelkanäle benutzt werden. Kabel jedoch nicht parallel zu Zündkabeln oder anderen zu großen Stromverbrauchern führenden Leitungen verlegen.
Das Fixieren der Kabel sollte mittels Kabelbindern oder Klebeband erfolgen. Bei der Kabelverlegung ist außerdem zu beachten:

- Kabel nicht über bewegliche Teile führen
- Kabel bei Wanddurchführungen schützen (Gummitüllen o. ä.)
- Kabel nicht durch Druck, Zug oder Scherung belasten
- Kabel mittels Abisolierzange abisolieren, ohne dabei die Litze zu beschädigen
- Quetschverbindungen nur mittels Quetschzange ausführen
- Freiliegende Litzen immer isolieren (Kurzschlussgefahr)

Nach allen elektrischen Arbeiten sollten Kabel und Verbindungsstellen nochmals auf Kurzschlüsse untersucht werden.

Kurzschlüsse im Bordnetz können Kabelbrände, Batterieexplosionen und Beschädigungen anderer elektrischer Systeme hervorrufen.

Falschanschlüsse können ebenfalls Kurzschlüsse verursachen.

Verwenden Sie für den Einbau des Gerätes geeignetes Werkzeug. Bitte beachten Sie dabei die Sicherheitshinweise der Werkzeughersteller.

2. Elektrischer Anschluss

Achtung: Schalten Sie die Zündung aus und klemmen Sie die Batterie ab, bevor Sie mit den Arbeiten an der Fahrzeugelektrik beginnen! (Kurzschlussgefahr). Beachten Sie die unter Punkt 1 aufgeführten Sicherheitshinweise.



Die Steckanschlüsse am Gerät sind Flachsteckverbindungen 6,3 und sind auf der Geräterückseite gekennzeichnet. Gerät und Beleuchtungslampe haben einen getrennten Masseanschluss.

Verwenden Sie nur die beigelegten Flachsteckhülsen (vollisoliert).

Als Verbindungskabel Schaltlitze mit PVC-Isolierung und einem Leiterquerschnitt von ca. 0,5 mm² bis 1,0 mm² benutzen.

3. Einbau des Gerätes

In die Instrumententafel ist ein Ausschnitt von D=60,5 + 0,5 mm einzubringen.

Der Einbaubügel ist für eine Klemmhöhe von ca. 0,5 – 2 mm ausgelegt. Bei größeren benötigten Klemmhöhen sind die Schenkel entsprechend zu kürzen (beide Seiten bitte gleich lang). Die Bügelbefestigung erfolgt mittels Kunststoffmutter. Die Kunststoffmutter ist handfest anzuziehen.

4. Entsorgungshinweis

Unbrauchbar gewordene Geräte entsorgen Sie bitte über ein autorisiertes Recyclingunternehmen.

5. Inhalt

- 1 Anzeigegerät
- 1 Kunststoffmutter
- 1 Einbaubügel
- 4 Flachsteckhülsen 6,3

6. Technische Daten:

- Gerätehöhe ohne Flachsteckhülsen: ca. 85mm
- Masse: ca. 200g
- Betriebsspannung: 12V
- Stromaufnahme: ca. 5mA
- Bezeichnung Beleuchtungslampe: Glassockellampe 12V/1,2W mit integrierter Fassung

Unsere Geräte werden mit großer Sorgfalt gefertigt und entsprechen den gültigen DIN-Normen.
Für Schäden durch falsche Handhabung wird keine Haftung übernommen.