

## Montageanleitung elektronische Uhr mit Schrittmotor

Sehr geehrter Kunde,

mit dem Kauf Ihres neuen Gerätes von **MMB<sup>®</sup>** haben Sie eine gute Wahl getroffen. Den Einbau des Gerätes sollten Sie von einem spezialisierten Fachmann ausführen lassen.

### 1. Sicherheitshinweise

Verwenden Sie bei der Kabelverlegung vorhandene Kabelkanäle. Kabel jedoch nicht parallel zu Zündkabeln oder anderen zu großen Stromverbrauchern führenden Leitungen verlegen.

Mittels Kabelbindern oder Klebeband fixieren sie die Kabel. Beachten Sie außerdem bei der Kabelverlegung:

- Kabel nicht über bewegliche Teile führen
- Kabel nicht durch Druck, Zug oder Scherung belasten
- Kabel mit Abisolierzange abisolieren, (Litze nicht beschädigen!)
- Quetschverbindungen nur mit Quetschzange ausführen
- Freiliegende Litzen immer isolieren (Kurzschlussgefahr!)

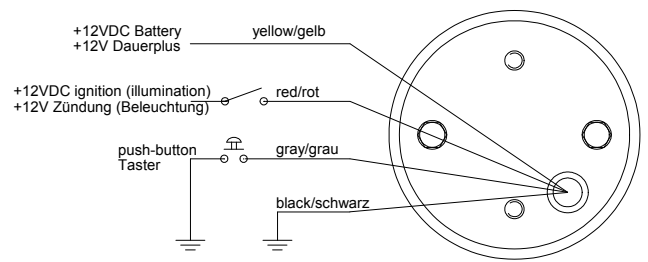
Prüfen Sie nach allen elektrischen Arbeiten Kabel und Verbindungsstellen nochmals auf Kurzschlüsse oder Verpolung.

**Kurzschlüsse im Bordnetz können Kabelbrände, Batterieexplosionen und Beschädigungen anderer elektrischer Systeme hervorrufen. Falschanschlüsse können ebenfalls Kurzschlüsse verursachen.**

Verwenden Sie für den Anbau des Gerätes geeignetes Werkzeug. Beachten Sie dabei die Sicherheitshinweise der Werkzeughersteller.

### 2. Elektrischer Anschluss

Alle Arbeiten mit abgeklemmter Batterie (Minuspol) ausführen und die Sicherheitshinweise beachten. Bei notwendiger Kabelverlängerung bitte Schalllitze mit PVC-Isolierung und einem Leiterquerschnitt von ca. 0,5mm<sup>2</sup> benutzen.



### 3. Montage am Fahrzeug



**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.**

Für den Einbau der Uhr in ein Armaturenbrett ist ein Ausschnitt von D = 48,5 + 0,5 mm erforderlich. Das Gerät kann ebenfalls am Lenker mittels Lenkerschelle angebracht werden. Ein- und Anbauelemente sind als Zubehör erhältlich.

### 4. Bedienung der Uhr

Das Stellen der Uhr wird mit einem Taster vorgenommen.

Die Stellrichtung ist immer vorwärts.

Kurzes Tasten bewirkt Minuten-Schritte, bei langem Drücken bewegen sich die Zeiger mit zunehmender Geschwindigkeit.

### 5. Technische Daten

- Stromaufnahme < 1 mA
- Betriebsspannung 12 V
- Gehäusedurchmesser 48 mm
- Einbautiefe 46,5 mm
- Einsatztemperatur -20°C ... +85°C

### 6. Entsorgungshinweis

Unbrauchbar gewordene Geräte entsorgen Sie bitte über ein autorisiertes Recyclingunternehmen.

Unsere Geräte werden mit großer Sorgfalt gefertigt und entsprechen den gültigen DIN-Normen.

Für Schäden durch falsche Handhabung wird keine Haftung übernommen.

Glühlampen sind Verschleißteile und unterliegen nicht der Gewährleistung.

Bei Rückfragen steht Ihnen unser Kundendienst gern zur Verfügung.

Ihr Team von **MMB<sup>®</sup>**