



## m-Flash

Der digitale Blinkgeber m-Flash ersetzt alle herkömmlichen Blinkrelais.

### Alle Vorteile auf einen Blick:

- ultra klein und leicht, praktisch nur ein Stück Kabel mit einem winzigen Gerät in Bonbon-Größe
- ideal für Custombikes und Umbauten mit begrenztem Platz - kein köbiges Standard-Blinkrelais - Verlegung z.B. im Lenkerrohr, Rahmenrohr oder im Kabelbaum möglich
- völlig lastunabhängig - immer konstante und korrekte Blinkfrequenz
- deshalb geeignet für alle LED-, Blinker-, Mikro-Blinker, 10 Watt Blinker, 21 Watt Blinker usw.
- keine Lastwiderstände o.ä. Zubehör notwendig
- funktioniert z.B. mit 4 Blinkleuchten oder 2 Lenkerendblinker usw.
- sofortiges, verlustreies Ansprechen der Blinker
- super einfacher Anschluss nur über zwei Kabel - einfach in keine Schalten
- absolut wasserdicht
- kurzschlussfest, automatischer Überlastschutz
- keine Wärmeentwicklung im Betrieb
- Betriebsspannung schon ab 5V bis 18V
- auch für 6 V Blinker geeignet

Gehäuse L x B x H: 18 mm x 13 mm x 9,5 mm



## m-Flash

The digital flasher unit m-Flash replaces all conventional flasher relays.

### Advantages at a glance:

- Ultra small and light, only one cable with a tiny device in the size of a candy
- Ideal for custom bikes and modifications with limited space - no clumsy standard flasher relay
- Can be routed e.g. in handle bars, frame tubing or in the cable harness
- Fully load-independent - constant and correct flashing rate always
- Thus suitable for all LED flashers, micro flashers, 10 watt flashers, 21 watt flashers, etc.
- No load resistors or similar accessories required
- Works with e.g. 4 signal lights or 2 handlebar end blinkers, etc.
- Immediate, lossless flasher response
- Super easy connection via two cables only - simply connect in series
- Absolutely water proof
- Short circuit proof, automatic overload protection
- Generates no heat during operation
- Operating voltage 5V to 18V
- Also suitable for 6V flashers

Casing L x W x H: 18 mm x 13 mm x 9,5 mm



## m-Stop

Der m-Stop von motogadget ist eine einstellbare, digitale Steuerung der Bremslichtlampe zur Erhöhung der Fahrsicherheit. Pulsierende Bremslichter werden schon in vielen Oberklasse-Wagen verwendet. Speziell bei Custombikes werden oft sehr kleine, versteckte Rück- und Bremslichter eingesetzt, was die Sichtbarkeit der Fahrzeuge gefährlich herabsetzt. Weiterhin kann der m-Stop auch als normales Blinkrelais oder als Blinkrelais mit automatischer Abschaltung (siehe unten) verwendet werden.

### Alle Vorteile auf einen Blick:

- ultra klein und leicht, praktisch nur ein Stück Kabel mit einem winzigen Gerät in Bonbon-Größe
- Verlegung z.B. im Lenkerrohr, Rahmenrohr oder im Kabelbaum möglich
- 6 verschiedene Leucht/Blink-Varianten für Bremslicht einstellbar
- nahezu lastunabhängig und deshalb geeignet für alle LED- oder herkömmliche Bremslichterlampen
- sehr einfacher Anschluss nur über zwei Kabel
- kurzschlussfest, automatischer Überlastschutz
- keine Wärmeentwicklung im Betrieb
- Betriebspannung schon ab 5V bis 18V
- wasserdicht und vibrationsfest

Auch als elektronisches Blinkrelais mit automatischer Abschaltung verwendbar! Dann schaltet der m-Stop nach 20 Sekunden automatisch den/die Blinker ab. Nie mehr versehentliches Dauerblinken!



## m-Stop

The m-Stop from motogadget is an adjustable digital brake light modulator for increasing road safety. Pulsating brake lights are already used in many luxury class cars. By flashing the brake lights, the standard brake light becomes a conspicuous warning light (various flash modes adjustable). Custom bikes often use small hidden rear and brake lights, which limits visibility of the vehicle. In addition, the m-Stop can also be used as a normal flasher relay or as a self-cancelling flasher relay.

### Advantages at a glance:

- Ultra small and light, only one cable with a tiny device in the size of a candy
- Can be routed e.g. in handle bar, frame tubing or in the cable harness
- 6 different light/blink variants adjustable for brake light
- Almost load-independent and thus suitable for all LED, brake lights or conventional brake light lamps
- Super easy connection via two cables only
- Short circuit proof, automatic overload protection
- Generates no heat during operation
- Operating voltage 5V to 18V
- Water proof and vibration resistant

Can also be used as a self-cancelling flasher relay! The m-Stop automatically switches the flashers off after 20 seconds. Accidental continuous flashing happens never again!

