

Bedienungsanleitung

Vanbase 6

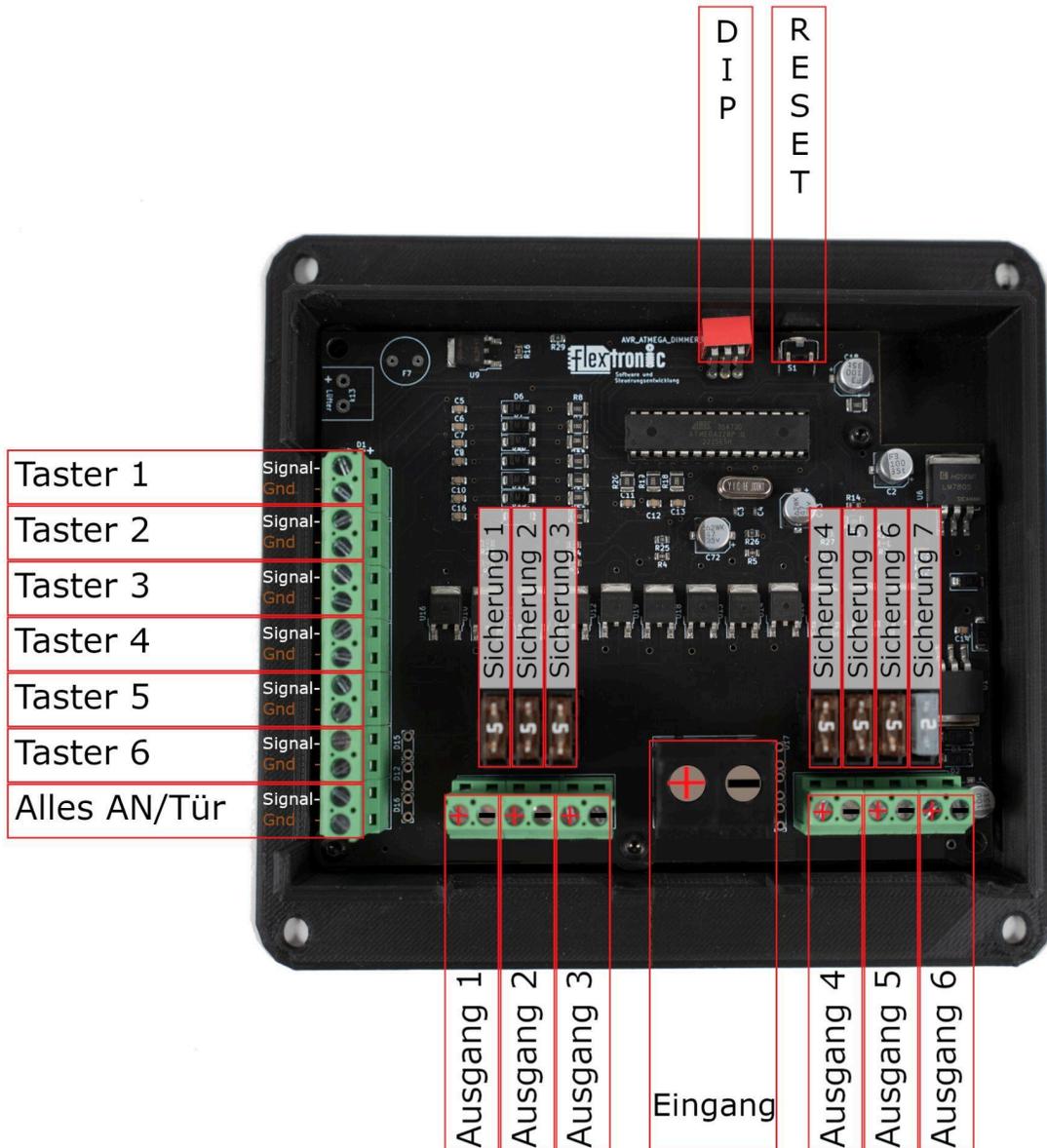


Flextronic GmbH
Kopenhagener Straße 12a
10437 Berlin
Deutschland

Telefon: +49 1520 / 4620689
E-Mail: service@flextronic.net

Produktübersicht

Dieses Gerät ermöglicht die unabhängige Steuerung und Dimmung von bis zu sechs Lichtquellen in deinem Fahrzeug.



Anschluss

Verbinde die Steuerung mit deiner Batterie (10-30V). Stelle sicher, dass die Hauptklemme korrekt angeschlossen ist und mit einer 50A-Sicherung abgesichert wird. Empfohlen wird ein Kabelquerschnitt von 10 mm².

Bedienung der Lichtquellen

- **Schalten:** Ein kurzes Tippen auf den entsprechenden Taster (1 bis 6) schaltet den jeweiligen Ausgang ein oder aus.
- **Dimmen/Erhellen:** Durch langes Drücken auf den aktiven Ausgang (Lampe ist an) lässt sich die Helligkeit erhöhen oder verringern.
- **Alles-Aus-Funktion:** Ein langes Drücken auf einen ausgeschalteten Ausgang bewirkt das Abschalten aller aktiven Kanäle.

Spezialfunktionen (einstellbar über DIP-Schalter)

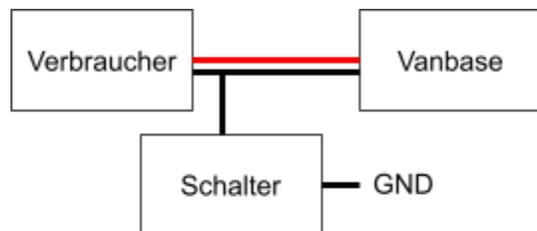
- **DIP1 AUS:** Spannungsbegrenzung aktiv: Begrenzt die Spannung auf max. 12V (bzw. 24V) zum Schutz empfindlicher Verbraucher.
- **DIP1 AN:** Spannungsbegrenzung deaktiviert: Lässt die volle Eingangsspannung durch.
- **DIP2 AUS:** Zusätzlicher Taster an „Taster 7“ schaltet bei Betätigung alle Kanäle gleichzeitig ein.
- **DIP2 AN:** An „Taster 7“ kann ein Türkontaktsignal angeschlossen werden, das auf Kanal 5 wirkt und ihn bei Aktivierung auf 50% Helligkeit setzt. Durch Drücken von Taster 5 kann dieser auch bei geöffneter Tür abgeschaltet werden. Wird die Tür geschlossen, schaltet sich Kanal 5 wieder aus.
- **DIP3 AUS:** Dimmfunktion für Kanal 6 aktiviert, verhält sich wie die anderen Kanäle.
- **DIP3 AN:** Dimmfunktion für Kanal 6 deaktiviert, schaltet nur ein und aus. Wichtig für Geräte, die nicht gedimmt werden dürfen (z.B. USB-Buchsen, Autoradio usw.).

Kurzschlusschutz

Jeder Kanal ist durch eine Sicherung geschützt, die bei Bedarf ausgetauscht werden kann. Beachte die vorgegebene Sicherungsgröße. Es dürfen maximal 5A-Sicherungen verwendet werden.

Hochverfügbarkeit

Unsere Produkte sind sehr zuverlässig und langlebig, da wir ausschließlich hochwertige und ausreichend dimensionierte Komponenten verwenden. Für ein System, das den Ausfall der digitalen Schaltung abdeckt, kann man optional zusätzliche physische Schalter installieren. Neben der bestehenden Verkabelung würde man einfach einen Schalter zwischen Verbraucher-Minus und Fahrzeug/Batterie-Minus hinzufügen (siehe Skizze).



Installationshinweise

Sorge für eine angemessene Belüftung des Gerätes, um Überhitzung zu vermeiden.

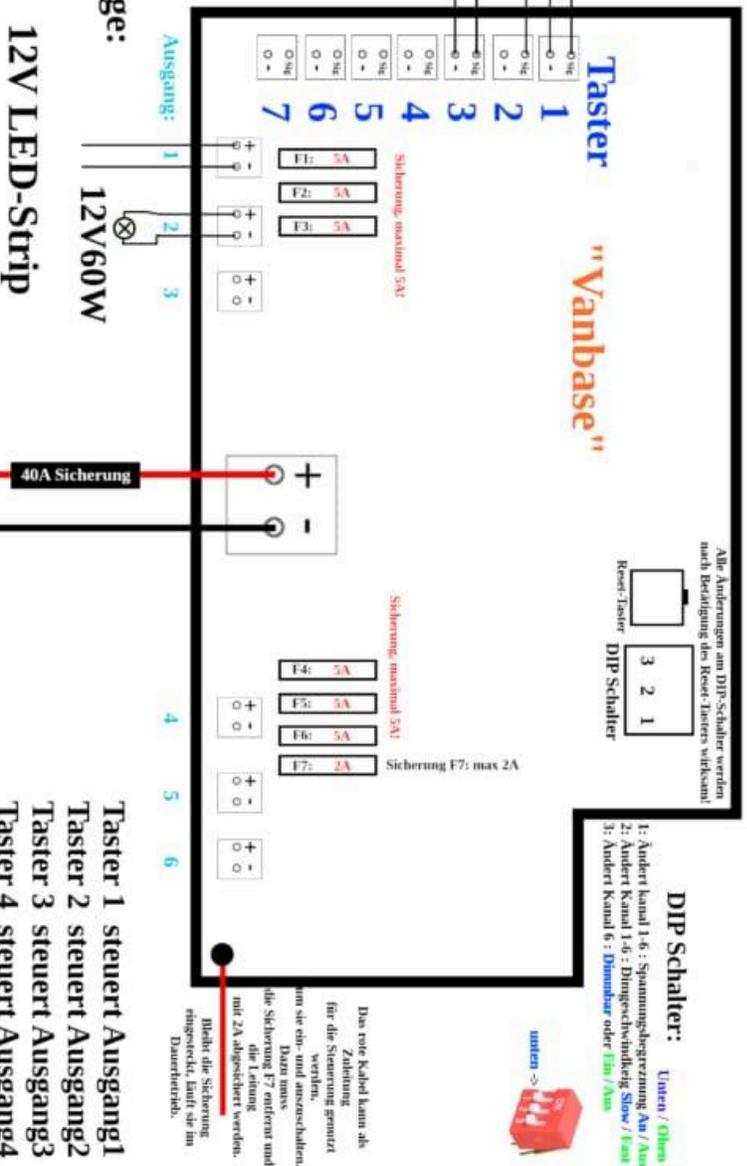
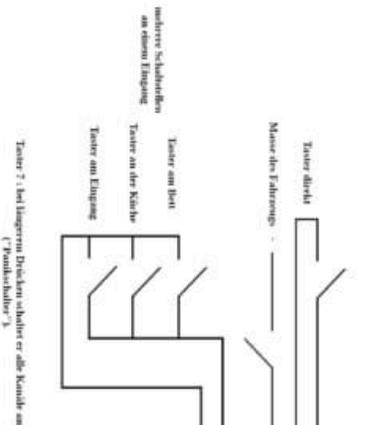
Technische Daten

Eingangsspannung	10 - 30V
Dimmbare Ausgänge	6
Leistung pro Ausgang	5A
Sicherung	KFZ MINI/FK1
Eingangsklemme	6 - 10 mm ²
Taster/Ausgangsklemme	0.5 - 2.5mm ²
Stromaufnahme (Ruhestrom)	35mA
Abmessungen (L x B x H)	16 x 14.8 x 5 cm 
Gewicht	364g



Technische Daten:
 Eingangsspannung : 10 - 16V DC
 Stromaufnahme (Ruhestrom): 35mA
 Leistung pro Ausgang: 5A(60W)
 Sicherung: KFZ Mini
 Haupteingangsklemme: 6-10qmm
 Taster / Ausgangsklemme: 0,5-2,5qmm

Anschlussbeispiel Eingänge:



Anschlussbeispiel Ausgänge:

12V LED-Strip

Hinweis: Bei allen Ausgängen kann die Masse des Fahrzeugs nicht genutzt werden!

6qmm - 10qmm
Anschluss Leitung
je nach Länge

- Taster 1 steuert Ausgang1
- Taster 2 steuert Ausgang2
- Taster 3 steuert Ausgang3
- Taster 4 steuert Ausgang4
- Taster 5 steuert Ausgang5
- Taster 6 steuert Ausgang6

Hält man den Taster am bereits angeschlossenen Ausgang mehr als 3 Sekunden lang gedrückt, werden alle anderen Kanäle ebenfalls angeschaltet.