

## Netzteil (Treiber) TRA, TRX

### Bedienungsanleitung

#### 1. Beschreibung und Zweck des Gerätes

Das Netzteil ist zum Anschluss von magnetischen Schienensystemen für die Beleuchtung an das Wechselstromnetz mit einer Nennspannung von 85-264 V und einer Frequenz von 47-63 Hz vorgesehen. Es wandelt die Spannung in eine sichere Niederspannung von 48 V um. Der Betrieb dieser Schienensysteme ist ohne die Verwendung von Netzteilen nicht zulässig. Das Gerät darf nur in Innenräumen ohne aggressive Umgebungen und Fremdpartikel in Aerosolform bei Temperaturen von -40 bis +80 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von maximal 85 % betrieben werden. Die Konstruktion des Netzteils ermöglicht die Befestigung im Gehäuse der Schiene und die Fixierung mittels Clips. Um ein ästhetisch ansprechenderes Erscheinungsbild zu erzielen, kann die Oberfläche der Schiene mit dem Netzteil durch eine dekorative Abdeckung verdeckt werden.

#### 2. Technische Daten

Modell	Eingangsspannung und Netzfrequenz	Ausgangsspannung	Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Maximale zulässige Stromlast	Maximale Leistungsaufnahme	Grad der Staub- und Feuchtigkeitsbeständigkeit	Betriebs-temperaturbereich	Gehäusematerial	Farbe	Abmessungen (mm)	
TRA004DR-100S	85-264V 47-63Hz	DC 48V	I	2,3A	100W	IP20	-30 ... +70°C	Metall	Grau	30x97x129	
TRA004DR-150S				3,3A	150W					30x97x159	
TRA004DR-200S				4,2A	200W					30x115x215	
TRA004DR-320S	88-264V 47-63 Hz		6,7A	320W					Silber		
TRA034DR-100W-DD-B-DE	180-265V 47-63Hz		II	2,3A	100W				Aluminium	Schwarz	22x45x305
TRA034DR-100W-DD-W-DE				4,2A	200W					Weiß	
TRA034DR-200W-DD-B-DE		Schwarz		22x45x330							
TRA034DR-200W-DD-W-DE		47-63 Hz			Weiß						

#### 3. Lieferumfang

- Netzteil (Treiber)
- Bedienungsanleitung

#### 4. Sicherheitsmaßnahmen



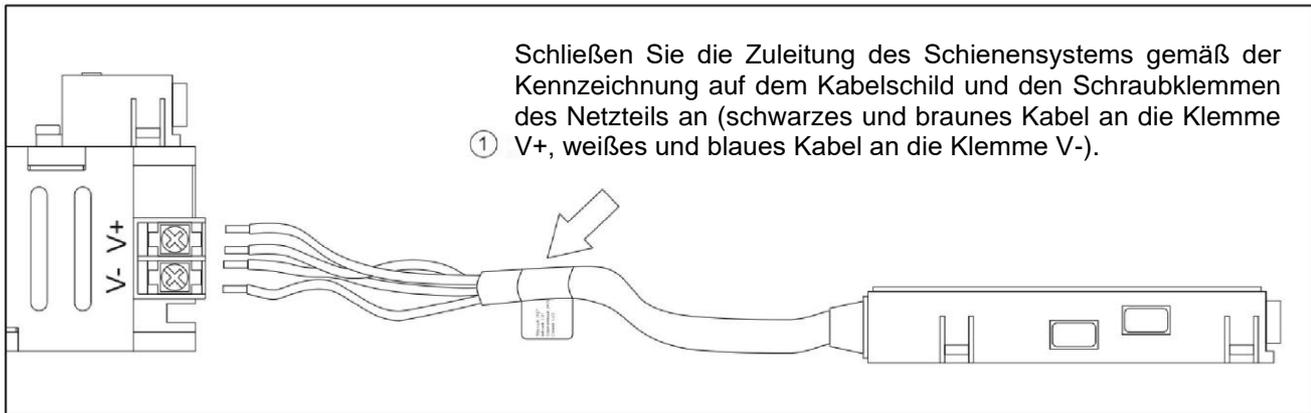
- Alle Installationsarbeiten müssen von Personen mit entsprechenden Berechtigungen und Qualifikationen durchgeführt werden. Bei Bedarf wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.

- Alle Montage- und Demontearbeiten dürfen nur bei abgeschaltetem Stromnetz durchgeführt werden.
- Der Betrieb des Netzteils ohne Schutzerdung ist untersagt.
- Bei der Bildung des Schienensystems darf die Gesamtlaste des an ein Netzteil angeschlossenen Verbrauchers 1,25/2,08 A (je nach Modell) nicht überschreiten.
- Es wird empfohlen, beim Aufbau des Schienensystems eine Leistungsreserve des Netzteils von 20 % der gesamten Leistungsaufnahme der angeschlossenen Leuchten einzuplanen.
- Der Betrieb des Geräts mit beschädigtem Gehäuse oder beschädigter Isolierung des Anschlusskabels ist untersagt.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Innenbereich bestimmt.
- Die Verwendung des Geräts in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit und hohem Staub- oder Aerosolgehalt ist untersagt.

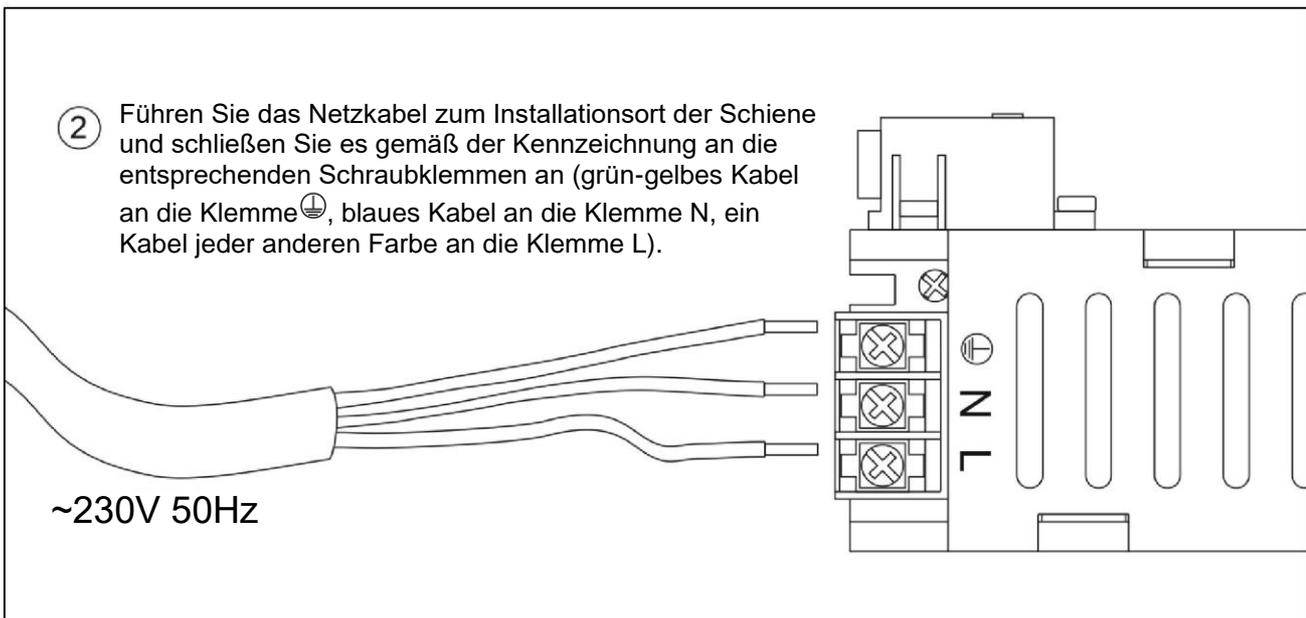
#### 5. Einbau- und Betriebsanleitung

- Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung und führen Sie eine Sichtprüfung durch: Das Gerät darf keine äußeren Mängel oder Beschädigungen aufweisen.

- Schalten Sie die Stromversorgung ab und bereiten Sie das Netzkabel für den Anschluss vor.
- Verbinden Sie die Zuleitungen des Schienensystems mit den entsprechenden Schraubklemmen des Netzteils (braunes und schwarzes Kabel an die Klemme V+, weißes und blaues Kabel an die Klemme V-). Siehe Abb. 1.
- Führen Sie das Netzkabel zum Installationsort der Schiene und schließen Sie es an die entsprechenden Schraubklemmen am Netzteil an (grün-gelbes Kabel an die Klemme, blaues Kabel an die Klemme N, Kabel einer anderen Farbe an die Klemme L). Siehe Abb. 2.
- Montieren Sie das Netzteil im Gehäuse der Schiene, indem Sie es bis zum Klicken einrasten lassen. Schließen Sie die Zuleitung des Schienensystems auf die gleiche Weise an und platzieren Sie die magnetischen Schienenleuchten auf der Schiene..



**Abb. 1 Anschluss der Zuleitung des Schienensystems**



**Abb. 2 Anschluss des Netzkabels**

### Störungsbehebung:

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahmen
Die Leuchte funktioniert nicht	Kein Kontakt in den Anschlüssen	Setzen Sie die Leuchte auf die Schiene, bis der Adapter vollständig mit den stromführenden Leitungen in Kontakt steht. Überprüfen Sie die Kontakte des Anschlusskabels, das Anliegen der Anschlusskontakte am Schienensystem und andere Verbindungen.
	Das Netzteil ist defekt	Wenden Sie sich an den Verkäufer, um

	Fehlfunktion der Leuchte	eine Garantieersatzlieferung zu erhalten.
Die Leuchte flackert oder leuchtet schwach im ausgeschalteten Zustand	Zur Steuerung der Beleuchtungskette ist ein Schalter mit beleuchteten Tasten installiert oder es wird ein Bewegungssensor (Lichtsensoren) verwendet.	Ersetzen Sie den Schalter durch ein Modell ohne beleuchtete Tasten oder eines, das einen zusätzlichen Widerstand enthält. Verwenden Sie einen Bewegungssensor (Lichtsensoren) nur mit einem Relaisausgang.
Instabile Beleuchtung, Flackern, fremde Geräusche	In der Stromversorgung ist ein Helligkeitsregler (Dimmer) installiert.	Schließen Sie den Helligkeitsregler von der Schaltung ab und ersetzen Sie ihn durch einen Schalter.
	Das Netzteil ist defekt	Wenden Sie sich an den Verkäufer für Garantieansprüche oder einen Austausch.

## 6. Lagerung

Die Lagerung des Produkts erfolgt in der Verpackung und in einem Raum ohne aggressive Umgebungen. Die Lagertemperatur sollte im Bereich von -40 bis +80 °C und die relative Luftfeuchtigkeit darf 85 % nicht überschreiten. Direkte Feuchtigkeitsbelastung ist nicht zulässig.

## 7. Transport

Das Produkt in der Verpackung ist für den Transport mit Seefracht, Bahn, Straße und Luftfracht geeignet.

## 8. Entsorgung

Das Gerät enthält in seiner Konstruktion zahlreiche elektronische Komponenten und unterliegt daher nicht den Regelungen zur Entsorgung von Haushaltsabfällen. Bitte wenden Sie sich an spezielle Einrichtungen zur Entsorgung von Elektrogeräten.

## 9. Garantieverpflichtungen

- Die Garantie für das Produkt beträgt 36 Monate ab dem Verkaufsdatum, das anhand der Verkaufsdokumente festgelegt wird
- Die Garantieansprüche gelten nur, wenn die aufgetretene Störung auf einen Herstellungsfehler zurückzuführen ist und alle Vorschriften zur Nutzung, zum Transport und zur Lagerung, die in dieser Anleitung angegeben sind, eingehalten wurden.
- Die Garantie ist erloscht, wenn: das Produkt für andere als die vorgesehenen Zwecke verwendet wurde; der Defekt nach der Übergabe des Produkts an den Verbraucher aufgetreten ist und durch unsachgemäße oder fahrlässige Handhabung oder Nichteinhaltung der in dieser Anleitung angegebenen Anforderungen verursacht wurde. Auch in Fällen von höherer Gewalt, einschließlich: Feuer, Überschwemmungen, Hochspannungsentladungen und andere Naturkatastrophen, Unfälle und vorsätzliche Handlungen Dritter, die eine Fehlfunktion des Produkts verursacht haben.

## 10. Informationen über den Hersteller und Importeur

Hersteller/Importeur:

MAYTONI GMBH, Feldstiege98, 48161, MÜNSTER, Deutschland, info@maytoni.com

Entwickelt in Deutschland. Hergestellt in China.

## 11. Zertifizierung

Sicherheitsstandards, Vorschriften, Anforderungen Die EG steht an erster Stelle.