

FTE – Trailertest – Bedienungsanleitung

Das Trailertest- Modul wurde entwickelt, um die Beleuchtungsanlage eines Anhängers zu prüfen ohne dass ein Fahrzeug mit Anhängerkupplung benötigt wird.

Außerdem stand im Vordergrund, die Lichtquellen aus der Ferne Ein- / Ausschalten zu können, sodass die komplette Beleuchtung durchgeschaltet werden kann, während man hinter dem Anhänger steht um die Funktion optisch zu bestätigen. Dies erleichtert vor allem Werkstätten die unkomplizierte Wartung von Anhängern.

Das Modul verfügt über 3 verschiedene Modi zur Ansteuerung der Lichtquellen:

- Ansteuerung über kabellose Verbindung, Steuerung über eine Website (WLAN)
- Manuelles durchschalten der Lichtquellen per Taster
- Aktivierung des Automatikmodus per Taster am Gerät
(Lichtquellen werden automatisch der Reihe nach durchgeschaltet)

Anschluss des Trailertest - Moduls

Schließen Sie den Anhänger wie gewohnt an die am Modul angebrachte Anhängersteckdose an. Verbinden Sie das Trailertest - Modul unter Beachtung der Polarität (Rot = Plus, Schwarz = Minus) mit einer leistungsstarken 12Volt – Stromversorgung (z.B. Kfz-Batterie). Das Modul aktiviert kurzzeitig einige Relais und bestätigt damit den Anschluss an die Stromversorgung. Zu diesem Zeitpunkt wird auch ein WLAN-Hotspot aktiviert.

Betrieb über WLAN:

Das Trailertest – Modul verfügt über ein integriertes WLAN – Modul, welches für eine direkte WLAN-Verbindung konzipiert ist. Es wird also kein WLAN vor Ort benötigt, das Modul wird direkt mit WLAN-fähigen Geräten gekoppelt. (Handy, Tablet, Laptop und ähnlich...)

Herstellen der Verbindung (Beispiel hier mit einem Android-Handy):

Öffnen Sie an Ihrem WLAN-fähigen Gerät (hier Handy) die WLAN – Einstellungen und suchen Sie nach verfügbaren Netzwerken. Verbinden Sie mit dem Netzwerk „**Trailertest**“ und tragen Sie das Passwort „**geheim123**“ ein.

Sie sind nun mit dem Trailertest - Modul verbunden.

Öffnen Sie den Internetbrowser und tippen folgende Adresse direkt in die Adressleiste ein:

<http://192.168.4.1>

(NICHT ÜBER DIE GOOGLE-LEISTE AUF DEM STARTBILDSCHIRM!!!)

Nun befinden Sie sich auf der Website für die Steuerung des Trailertest - Moduls und können nun die Lichtquellen am Anhänger per Klick auf der Website durchschalten. Die Website wird alle 3 Sekunden aktualisiert, drücken Sie während dieser Zeit den Taster am Modul, wird der Status auch auf der Website aktualisiert.

Die LEDs am Modul zeigen den aktuellen Status der Steckdose. Wenn die LED am Modul leuchtet, muss diese Leuchte auch am Anhänger leuchten, das Signal geht definitiv aus der Steckdose raus, ein Fehler ist dann hinter der Steckdose zu suchen.

Betrieb über Taster

Das Trailertest – Modul verfügt über einen mechanischen Taster, welcher direkt am Gehäuse verbaut ist.

Eine WLAN – Verbindung ist für die Nutzung des Tasters nicht zwingend erforderlich.

Manueller Modus:

Wird der Taster kurz gedrückt, werden die Lichtquellen bei jedem Tastendruck nacheinander durchgeschaltet, auch wenn über die Website einzelne Lichtquellen bereits aktiviert wurden.

Die Website wird alle 3 Sekunden aktualisiert und zeigt dann den aktuellen Status an, auch wenn per Taster umgeschaltet wurde (während eine WLAN-Verbindung besteht) wird der aktuelle Status auf der Website regelmäßig übernommen.

Es ist möglich, dass sich Befehle überschneiden, wenn Webseite und Taster gleichzeitig genutzt werden, dies kann jedoch nicht vorausgesehen werden, geben Sie dem Modul bitte 10 Sekunden Zeit die letzte Eingabe auszuwerten, bevor Sie weitere Funktionen schalten.

Definitiv gilt: LED am Tester leuchtet => Spannung an der Steckdose vorhanden!!!

Automatikmodus:

Wird der Taster am Trailertest länger als 5 Sekunden gedrückt und dann losgelassen, wird der Automatikmodus gestartet.

Dies bedeutet:

Alle Lichtquellen werden nach kurzer Verzögerung erstmal abgeschaltet.
Danach wird alle 2 Sekunden eine Lichtquelle nach der anderen automatisch durchgeschaltet.
Dieser Modus kann durch erneuten Druck auf den Taster abgebrochen werden und der manuelle Modus ist wieder aktiv.
Nun kann die Lichtquelle wieder per Taster oder per Website ausgewählt werden.

Bitte beachten Sie, die Website braucht ein paar Sekunden bis zur Aktualisierung, wenn per Taster umgeschaltet wird.

Fehlersuche:

Das Modul gibt kein Geräusch von sich, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen wird.

Prüfen Sie die Sicherung an der Plus – Anschlussklemme.

Die Webseite kann nicht aufgerufen werden, Funktion per Taster ist jedoch gegeben.

Prüfen Sie ob Sie weiterhin mit dem WLAN-Netzwerk „[Trailertest](#)“ verbunden sind.
Deaktivieren Sie gegebenenfalls das automatische Wiederverbinden mit anderen WLAN-Netzwerken.

Wurde die Adresse der Webseite wirklich direkt in die Adressleiste im Internetbrowser eingegeben oder versehentlich in die Google-Suchleiste eingetragen?