



Bedienungsanleitung IQ-X für Forumslader

Diese Anleitung gilt nur für abgewandelte Scheinwerfer IQ-X mittels des Bausatzes „IQ-X für Forumslader“, nicht für originale Scheinwerfer IQ-X der Firma Busch+Müller.

Durch den Einbau der Elektronikplatine „IQ-X für Forumslader“ ändert sich der Funktionsumfang, die Ausgangsleistung und die Bedienung des Scheinwerfers.

Der Scheinwerfer erhält 3 Helligkeitsstufen:

- Aus
- Economy
- Volle Helligkeit

Außerdem kann der Scheinwerfer in 2 getrennten Betriebsarten betrieben werden:

- manuelle Bedienung = Betriebsart „Manuell“
- automatischer Sensorbetrieb mit Dämmerungsschalter = Betriebsart „Automatik“

Verhalten des Scheinwerfers in der Betriebsart „Manuell“

- Spannung anlegen (Start des Forumsladers) -> Scheinwerfer „Aus“
- Taster kurz drücken -> Start immer in Helligkeitsstufe „Economy“
- Taster erneut kurz drücken -> Wechsel zwischen "Economy" und "Volle Helligkeit" bei jedem Tastendruck
- Taster lang (ca. 2s) drücken -> Scheinwerfer „Aus“

Verhalten des Scheinwerfers in der Betriebsart „Automatik“

- Spannung anlegen (Start des Forumsladers) -> Scheinwerfer Start in „Economy“ für etwa 4s
- danach bei Tageslicht -> Scheinwerfer „Aus“ bzw. bei Dunkelheit -> „Economy“
- Taster kurz drücken -> bei Dunkelheit Wechsel zwischen "Economy" und "volle Helligkeit" bei jedem Tastendruck
- Taster lang (ca. 2s) drücken -> Scheinwerfer „Aus“, bis zur Trennung von der Spannungsversorgung verbleibt der Scheinwerfer in Betriebsart „Manuell“ und erst nachdem die Spannung abgetrennt wurde (=Forumslader war „aus“) erfolgt ein Wechsel zurück zur Betriebsart „Automatik“

Betriebsartwechsel und Einstellung der Economy-Helligkeit

- Taster sehr lang drücken (ca. 10s) und nicht loslassen -> Aktivierung der Programmierfunktion in „Economy“, jetzt wird die Helligkeit kontinuierlich von 5-95% erhöht, gesenkt, erhöht usw.
- Taster loslassen
 - a) aktuelle Helligkeit wird gespeichert und zukünftig für "Economy" verwendet
 - b) loslassen bei steigender Helligkeit -> Betriebsart "Manuell" wird gespeichert
 - c) loslassen bei sinkender Helligkeit -> Betriebsart "Automatik" wird gespeichert

Technische Daten des Scheinwerfers „IQ-X für Forumslander“

Eingangsspannung: 7-14V DC

Leistungsaufnahme: 0-9W Economy, 9W volle Helligkeitsstufe

Rücklichtausgang: 6V DC, max. 250mA Dauerstromabgabe

Ruhestromverbrauch „Aus“: 0.2-0.6mA