

Impulse Innovation RL180-12 - Installationsanleitung

1. Sicherheitshinweise

- Vor der Installation die Batterie abklemmen (erst Minus, dann Plus).
- Sicherung erst nach vollständiger Verkabelung einsetzen.
- Alle Verbindungen fest verschrauben und isolieren.
- Nur geeignete Kabelquerschnitte verwenden.

2. Technische Daten

- Schaltfunktion: Schließer (NO)
- Nennspannung: 12V DC
- Nennstrom: 100A
- Spitzenstrom: 180A (bis zu 3 Sekunden)
- Maße (LxHxB): ca. 45x45x45mm
- Anzahl Kontakte: 4
- Anschluss: 2x Schraube M6 & 2x Flachstecker 6,3mm
- Gehäusematerial: Polyamid (PA)

3. Anschlussbelegung

- Klemme 30: Eingang (Dauerstrom von Batterie)
- Klemme 87: Ausgang (Verbraucher)
- Klemme 85: Spulenanschluss (Masse, -)
- Klemme 86: Spulenanschluss (Schaltplus, +)

4. Installation

- Batterie abklemmen (erst Minus, dann Plus).
- Relais montieren an einem geschützten, trockenen Ort.
- Kabel am Relais anschließen:
 - - Klemme 30 -> Batterie (+) (noch nicht verbinden)
 - - Klemme 87 -> Verbraucher (+)
 - - Klemme 85 -> Masse (-)
 - - Klemme 86 -> geschaltetes Plus (z. B. Zündung)
- Sicherungshalter in die Plusleitung integrieren, aber Sicherung noch nicht einsetzen.

- Batterie wieder anschließen (erst Plus, dann Minus).
- Sicherung einsetzen.
- Funktionstest durchführen.

5. Fehlersuche

- Relais schaltet nicht: Spannung an Klemme 86 prüfen, Masseverbindung kontrollieren.
- Relais klackt, aber Verbraucher bleibt aus: Sicherung prüfen, Kabelquerschnitt anpassen.
- Relais wird heiß: Stromaufnahme des Verbrauchers prüfen.

6. Entsorgung

Elektronikschrott fachgerecht entsorgen.