



eheli.at  
Helmut Felderer  
Aulandgasse 2  
8650 Kindberg  
UID: ATU63655066

Mobil: +43 676 89808116  
email: [office@eheli.at](mailto:office@eheli.at)  
web: [www.eheli.at](http://www.eheli.at)

## ACL-3 Beleuchtungsmodul für Flugmodelle

Das ACL-3 ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung mit der Beleuchtung von Scale Modellen, sowie den aktuellen Fortschritten in der Technik. Es ist sowohl von der Stromversorgung, wie auch in der Wahl der verwendeten Leuchtmittel sehr flexibel ausgelegt, und unterstützt auch die Verwendung von Luxeon Emittern und High Power LEDs. Die Software zur Steuerung ist updatefähig und läßt sich bei Bedarf auch ihren individuellen Wünschen anpassen.

Das ACL-3 unterstützt folgende Lichter:

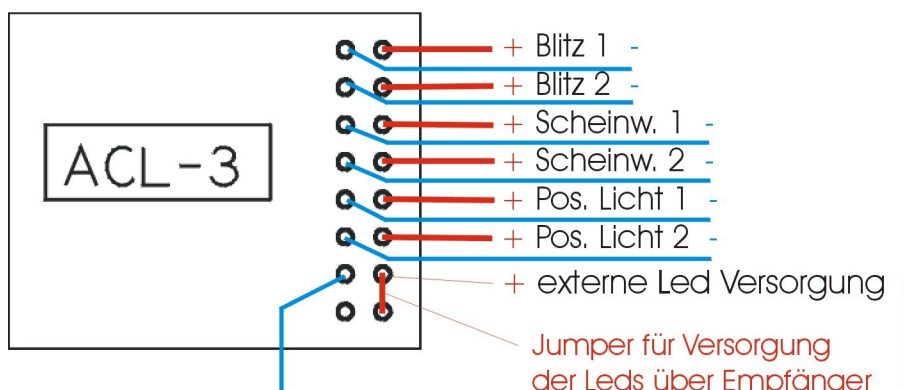
- 2 Positionsleuchten , schaltbar
- 2 Antikollisionsblitzer, schaltbar
- 2 Landescheinwerfer, schaltbar

Senderseitig wird entweder ein 3 Stufenschalter oder ein 2 Stufenschalter benötigt, die Stromversorgung des Moduls erfolgt durch den Empfänger. 5 zellige Empfängerakkus werden NICHT unterstützt.

Die Stromversorgung der Leuchtmittel ( LEDs, Luxeon, etc.) kann wahlweise über den Empfänger oder (empfohlen, speziell bei High power LEDs oder Luxeon Emitter) über einen eigenen Akku erfolgen. Dieser Akku kann eine LIPO Zelle oder auch ein anderer Akku bis zu einer Spannung von 12V sein.

**Achtung:** Jeder Ausgang kann bis zu 500mA liefern, entsprechende Vorwiderstände bei den LEDs MÜSSEN verwendet werden !!

Anschlüsse:



Die Positionsleuchten und die Antikollisionsblitzer sind ab Mittelstellung des Schalters in Betrieb.  
In Endstellung des 3 Stufenschalters sind auch die Landescheinwerfer aktiv.

Nach dem Einschalten erfolgt ein LED - Test, alle LED leuchten für 5 Sek., danach ist das Modul betriebsbereit.  
Sollten dabei nicht alle Lichter dauernd leuchten, überprüfen Sie bitte den korrekten Anschluss der nicht leuchtenden Leds.

**Dieses Feature zeigt auch kurze Unterbrechungen der Empfängerversorgung während des Fluges an.**  
Sobald die Empfängerspannung unter 4,3V fällt und dann wieder vorhanden ist leuchten alle LEDs für 5 Sekunden dauernd. Tritt dies während dem Flug auf sollte man so bald wie möglich landen...

Manchmal leuchten die Landescheinwerfer schon ab Schaltermittelstellung, in diesem Fall ist die Mittelstellung am Sender mittels Subtrim so zu justieren, daß in Mittelstellung des Schalters nur die Antikollisionsblitzer und die Positionsleuchten in Betrieb sind.

### Rechtliches

CE-Prüfung: Das ACL-3 genügt den einschlägigen  
und zwingenden EG-Richtlinien und Fachgrundnormen.

Haftungsausschluß: Sowohl die Einhaltung der Betriebsanleitung,  
als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung können  
von der Fa. eheli.at nicht überwacht werden. Daher übernimmt die Fa. eheli.at keinerlei Haftung für Verluste,  
Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit  
zusammenhängen.