

Landanschluss Detektor - Installations Manual

A GUIDE TO SMART BOATING

Dieses Manual führt dich durch die Installation des Landanschluss Detektors.

Der Landanschluss Detektor besteht aus 2 Anschlussbuchsen. Auf der einen Seite eine 2-Pol für die 230V Spannung, die man überwachen will. Auf der anderen Seite ist eine 3-Pol Buchse, die mit dem seaborne-computer verbunden wird. Die folgenden Schritte führen Dich durch die Installation.



Vorsicht: Bevor du mit der Installation beginnst, stelle sicher das der Landanschluss und andere Hochspannungsquellen vom Boot getrennt sind.

Schritt 1: Wie verbinde ich das Detektor Modul mit dem seaborne-computer?

Die 3-Pol Buchse (sb-Buchse) ist mit VCC, OUT und GND gekennzeichnet. Verbinde GND mit einem analogen oder digitalen Input des seaborne computers. Verbinde OUT mit +12V (Dauerstrom) vom Boot.

- *clickahoy Standart:* Analog In 1 ist Grün-weiss, Analog In 2 ist sehr helles Grau, Digital In ist gelb .
 - *clickahoy Pro:* Analog Input 1 ist Grau, Analog Input 2 ist Blau-Weiss, Digital In ist gelb .
- ➔ *Im App/Dashboard kann unter Einstellungen der Landanschluss hinzugefügt werden.*

Schritt 2: Die 2-Pol Buchse (HV-Buchse), an die die 230V Spannung gelegt wird, ist mit L für Phase und N für Nullleiter gekennzeichnet. Verbinde die Phase der zu überwachenden Spannung (normalerweise braunes Kabel) mit dem L-Pol der Buchse. Verbinde den Nullleiter (blaues Kabel) der Spannung mit dem N-Pol der Buchse.



„Das Herzstück des AC-Detektor Boards ist ein Optokoppler, der wie ein Schalter funktioniert. Wenn eine 230V Spannung an der 2-Pol Buchse angeschlossen ist, ist der interne Schalter geschlossen und dadurch OUT mit GND verbunden.

Sobald die 230V Spannung getrennt wird, wird der interne Schalter wieder geöffnet. Das clickahoy System erkennt diese Änderungen und benachrichtigt den User über die App und das Dashboard!“