

Merkmale

- Intelligenter Kollisionsdetektor für Motor- und Segelboote von 0,8 bis 5 Tonnen
- Erfasst und speichert Stöße und unzulässige Bewegungen des Rumpfes
- Einfaches Auslesen ohne PC über fünf LEDs
- Vollautomatischer Lernmodus oder manuelle Voreinstellung der Grenzwerte
- Speichert auch bei Spannungsausfall
- Löschen nur über Schlüsselschalter möglich
- Einfachste Bedienung
- Für alle 12V- und 24V-Systeme

Einsatzbereich

- Ideal für Miet- und Charterboote
- Minimierung von sonst unerkannten Schäden wie z.B. Grundberührungen oder Schäden unterhalb der Wasserlinie
- Handhabungsüberwachung während Vermietung oder Gewährleistung

Funktionsbeschreibung

Der Kollisionsdetektor DL-15 ist für den Einsatz in Motor- und Segelbooten entwickelt worden und erfasst Beschleunigungen in allen drei Achsen (Bug-/Heck, Steuerbord/Backbord sowie Grundberührung). Die Grenzwerte können manuell oder über ein vollautomatisches Lernprogramm eingestellt werden. Beim Überschreiten eines Beschleunigungswertes wird die entsprechende LED aktiviert und signalisiert über ihren Takt die Anzahl der Kollisionen (1 bis 4). Jede Grenzwertüberschreitung (Kollision) wird bis zum Zurücksetzen über den Schlüsselschalter gespeichert.

Nur befugte Personen können die gespeicherten Kollisionen löschen.

Der Kollisionsdetektor DL-15 verfügt über die Anschlussmöglichkeit einer externen Kontroll-LED (Kollision).

Des Weiteren besitzt er einen potenzialfreien Relaisausgang, der bei einer Kollision aktiviert wird.

Durch seinen großen Spannungsbereich kann der Kollisionsdetektor in 12V- und 24V-Systemen eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Kollisionsdetektor DL-15
- Schlüsselschalter mit drei Schlüsseln
- Kabelbaum KB-848
- Montageanweisung



Abbildung 1: Kollisionsdetektor DL-15

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12/24VDC
Betriebsspannungsbereich	9..30VDC
Bootsgewicht	0,8..5t
Gehäusematerial	Alu-Druckguss
Betriebstemperatur	-30...+70°C
Schutzart	IP66 (EN 60529)
Abmessungen (LxBxH)	98x64x34mm

Bestellinformation

Art.-Nr.	Bezeichnung
0655-0015	Kollisionsdetektor DL-15

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
0029-0171	Frontfolie F-171
0125-0848	Kabelbaum KB-848
0145-2573	Kabelverschraubung M16x1,5 MS IP68
0025-0028	Schlüsselschalter SL-28 für KB-848