

## Vollautomatische Trimmklappen-Steuerung für bestehende Trimmklappensysteme

### Kompatible Systeme:

Bennet  
Eltrim  
Lenco  
Lectrotab  
Insta-Trim QL  
Trimmaster  
Ultraflex

### Funktionsweise:

Mit dem Schaltpanel wird aus einem manuellen Trimmsystem ein vollautomatisches Trimmsystem

### Installation:

Die vorhandene Bedieneinheit wird nur gegen die ACS Bedieneinheit von Mente Marine getauscht - Anschluß von 6 Kabeln



Die tiefen V-Rümpfe der modernen Sportboote sind entworfen, um Ihnen im rauen Wasser eine ruhige Fahrt zu ermöglichen. Je stärker die Aufkimmung, um so mehr besteht die Notwendigkeit mit Trimmklappen einen Geradeauslauf beizubehalten. Das Rollen und die seitliche Neigung hängt vom Wind und der Lage der Passagiere ab. Die längslaufende Neigung (Pitch), auch Trimm Lage genannt, hängt von der Geschwindigkeit und von der Last ab. Bei Kursänderung ändert sich auch die Windrichtung und das Boot ist neu zu trimmen. Falls Passagiere ihre Lage ändern, muss neu getrimmt werden. Diese Notwendigkeit die Trimm Lage ständig den geänderten Lastzuständen anzupassen, lenkt den Bootsführer unnötig ab und stellt daher ein Sicherheitsrisiko bei hohen Geschwindigkeiten dar.



Das automatische Trimmsystem (ACS) nimmt Ihnen diese Arbeit ab. Trimm Lageänderungen durch Wind, neuen Kurs oder geänderte Sitzpositionen von Passagieren werden automatisch durch das System ausgeglichen.

Das ACS R (Roll) stellt das Boot automatisch in eine optimale Trimm Lage in Bezug auf die Rollachse ein, indem es das Krän-

gen beseitigt. Es ist die beste Wahl für kleine und schnelle Boote mit minimaler Bugerhöhung.

Das ACS RP (Roll & Pitch) System optimiert die Längsachsensteuerung. Damit wird das Fahren im Halbgleiterbereich und die Sicht über den Bug verbessert.

### Technische Daten

Kompatibilität (Hydraulische Trimmklappen)	Bennett, Instatrim, Trimmaster, TFX Teleflex, TX Controls
Kompatibilität (Elektromechanische Trimmklappen)	Lectrotab, Lenco, Eltrim, Ultraflex
ACS R	Steuerung der Rollachse
ACS RP	Steuerung der Roll- und Längsachsen
Bootslänge	15...40 Fuß (4,5 - 12 m)
Trimmklappen-Typ-Erkennung	Automatisch
Empfindlichkeit	Automatisch, Adaptiv zu Boot Typ
Größe	B 80 x H 77,5 x T 10 mm
Wasserdicht	Nach IP68
Betriebstemperatur	-10...+85°C
Lagertemperatur	-40...+85°C
Spannungsversorgung	10...30 V DC
Maximale Stromaufnahme	18 A (wenn Trimmklappen aktiviert)
Stromaufnahme	0,02 A (im Leerlauf)
Zulassung	CE (Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinien)
ACS R roll: Art. Nr.:	197 0500
ACS RP roll & pitch: Art. Nr.:	197 0501