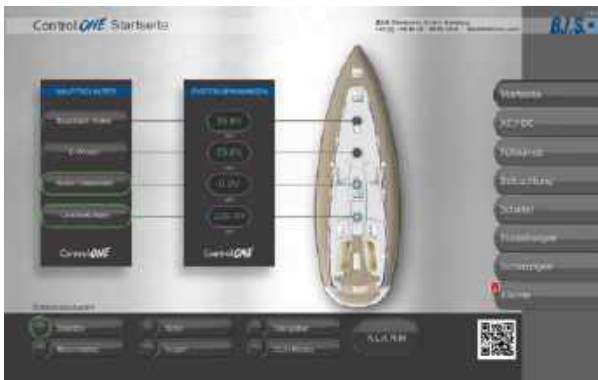




Control ONE

Perfekte Systemintegration im Neubeu und Refit

Das B.I.S. Control ONE bietet Ihnen ein umfassendes System, das für Sie Zuverlässigkeit, Zukunftssicherheit und Bedienkomfort in einer kompakten Einheit kombiniert. Das System ist frei von jeglichen mechanischen Komponenten, die Verschleiß unterliegen und empfindlich auf Vibration oder Schock reagieren können. Es besteht aus im Boot verteilten



Home / Hauptseite

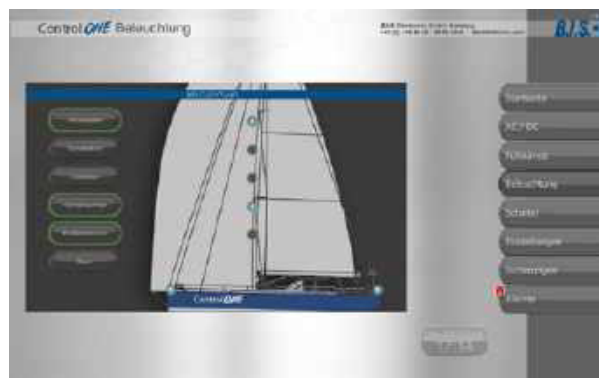
Modulen zum Anschließen der Verbraucher, Schalter und Sensoren. Die Module kommunizieren über ein CAN-Bus-System. Das gesamte System verhält sich trotz der räumlichen Trennung wie ein einziger Steuerrechner.

Unser integriertes System ermöglicht Ihnen neben einfachem Schalten und Überwachen viele zusätzliche Funktionen, die sonst nur mit Hilfe aufwändiger Elektronik umsetzbar sind. Sie können beispielsweise Lampen

dimmen oder per angeschlossener Funkfernbedienung jeden beliebigen Verbraucher an Bord ein- oder ausschalten, Tankfüllstände, Batteriezustand und Motordaten anzeigen.

Für Zeitsteuerungen stehen unterschiedlichste Abläufe zur Verfügung. Pro Modul können Sie vier analoge Eingänge mit Schaltschwellen programmieren und auf diese Weise zur Auswertung von Sensoren verwenden. Sind Scheibenwischer angeschlossen so stehen alle zum Wischerbetrieb notwendigen Funktionen zur Verfügung. Mit Hilfe von kleinen Bedien- oder Touch-Panels lässt sich das System einfach steuern.

E-T-A, Mastervolt, Victron und andere Hersteller aus dem maritimen Bereich stehen für professionelle und erprobte Lösungen. Wir führen die unterschiedlichen Systeme zusammen, so dass eine homogene Bedienung und Visualisierung entsteht. Intelligente und logische Programmierungen lassen komplizierte Bedienvorgänge vergessen. Das System warnt Sie, wenn Alarme auftreten. B.I.S Control One und E-T-A



Beleuchtung

PowerPlex ist das intelligente Bussystem zur Steuerung und Absicherung von elektronischen Verbrauchern in Booten und Caravanen. Dank der bewährten CAN Technologie und dem Multiplexing-Verfahren ermöglicht es eine einfache Konfiguration. Das Power Distribution System mit Touch Display bietet integrierte Diagnose und



Generatoren



Füllstände und Tanks

das E-T-A PowerPlex System bieten Ihnen ein umfassendes System, das für Sie und Ihre Endkunden Zuverlässigkeit, neueste Technologie sowie höchsten Bedienkomfort kombiniert. Das Gleiche mit herkömmlicher Technik zu erreichen, würde enormen Verdrahtungs- und Montageaufwand bedeuten. Mit Control ONE ist es möglich, unzählige neue Möglichkeiten der Bootelektrik zu steuern und gleichzeitig die Funktionalität des Bootes zu optimieren. Integration aus Deutschland. Das weltweite Service-Netzwerk unterstützt Sie.

Welche Vorteile hat der Bootseigner?

Control ONE Busanbindung zur Datenanzeige und Powerplex ist die Verbindung zwischen bewährter

Überwachungsfunktionen sowie redundante Schutzmechanismen und programmierbaren Überlastschutz. Konfigurieren lässt sich das System einfach durch einen PC mit entsprechender Can BUS Schnittstelle. Auch wenn später etwas nachgerüstet wird, ist eine Erweiterung jederzeit leicht machbar.

Warum B.I.S. Control One und E-T-A PowerPlex?

Das Control One und



Signale



Technologie und moderner digitalen Signalverarbeitung mit umfangreichen Diagnose-, Überwachungs- und Steuerungsmöglichkeiten. Hauptnutzen für den Kunden – außer dass er über eine hochmoderne Bordelektrik verfügt – ist die Integration vieler zusätzlicher Funktionen wie Motoren- / Generatorenkontrolle, Lampendimmung, Zeitsteuerung, Funkfernbedienung und Sensorauswertung. Der Einsatz von Touch Panels als Bedienelement ist möglich. Sicherheitsfunktionen wie Überstromschutz und Drahtbruchüberwachung runden das Leistungsspektrum ab. E-T-A PowerPlex ist durch den Germanischen Lloyd zertifiziert.



Schalter

Fertige Lösungen: Wir liefern Ihnen eine fertige Komplettlösung mit einer grafischen Oberfläche, die an das Design ihres Schiffes angepasst wird.

Steuerung ohne Touchpanels

Benötigen Sie für ihr Projekt keine Visualisierung mit Touchpanels, erstellen wir für Sie das erforderliche Steuerprogramm nach ihrer E-Planung. Wir übertragen die Programmierung, testen die Installation und optimieren das System.

Eine schlüsselfertige Lösung: Auch nach der Übergabe können wir jederzeit Änderungen vornehmen oder Ideen ihrerseits, die sich aus dem speziellen Bordgebrauch ergeben haben, implementieren. Das Programm wird auf einem Speicherstick geliefert und kann ohne Fachkenntnisse einfach ausgetauscht werden. Schalttafeln können auch in der Nachrüstung mit Modulen versehen werden. Die Bedienung erfolgt über handelsübliche integrierte Taster. Keine mechanische Änderungen der vorhanden Schalttafel sind nötig, es wird wenn erforderlich ein kleines Display an geeigneter Stelle montiert, oder ganz auf ein Anzeigesystem verzichtet.

Beispiel: Erweiterung eines bestehenden Systems

Vorhanden sind: 30 konventionelle Sicherungen, 2 Tankanzeigen ohne Alarmgenerierung und keine Batterieüberwachung.

Benötigt werden: 8 zusätzliche Stromkreise für Audio, TV, separierte Bilgenpumpen mit Alarmierung, Integration der Batteriesätze für Über- und Unterspannungsalarm. Es besteht kein Platz zum Einbau von weiteren Sicherungen in der vorhandenen Schalttafel.

Lösung: Nur ein installiertes Modul übernimmt alle Aufgaben.



Control ONE Pakete und Module

Starterpaket

- 1x Powerplex DC Modul 32 Kanäle 100A
- 1x Powerplex Gateway
- 1x Softwareprogramm DC Modul Control ONE
- 1x zusätzlicher Spannungssensor Motorbatterie
- 1x zusätzlicher Stromsensor Servicebatterie
- 1x Anschlusskabel



Wie der Name sagt, ist es das erste Paket, welches benötigt wird, um eine DC Verteilung mit Schaltmöglichkeiten und eine erste kleine Automationsumgebung zu installieren.

Mit den Grundfunktionen: Positionslampen und Überwachung Bilgenpumpenautomatik, Versorgung der Navigation, Versorgung der Beleuchtung in 2 Bereichen, Versorgung der Seefunkanlage und Ais, Versorgung der Wasserpumpe für das Trinkwasser, Versorgung des Autopiloten, Tankanzeigen

Vorbereitet für die Anzeige von 3 Tanks: Diesel, Frischwasser und Fäkalientank



3 Tankgebern für eine Tanktiefe von 50cm in Ultraschallausführung

1 Bilgenschalter für die automatische Bilgepumpensteuerung

1 Stromsensor zur Messung des Stromes der Servicebatterie

Zur Übertragung an die Plotter ist im Starterpaket ein Gateway vorgesehen. Dieses Gateway übernimmt die Übersetzung der Daten an das angeschlossene Navigationsgerät von B&G, Simrad, Furuno, Lawrence der Garmin oder jedes Gerät mit einem HTML 5 System.



Erweiterungspaket DC

- 1x Powerplex DC Modul 32 Kanäle 100A
- 1x Softwareprogramm DC Modul Control ONE Part 2
- 1x Anschlusskabelsatz 10m

Das Erweiterungspaket stellt weitere Aus- und Eingänge zur Verfügung. Je nachdem was Ihre Yacht in der E-Technik an Geräten installiert hat, benötigen Sie für E-Pumpen, E-WCs, Lichtsteuerungen, mehrere Tanksysteme, elektrische Ventile, Navigationsverbraucher, Kommunikationssysteme, Entertainment- und TV Systeme Ein- und Ausgänge, die Sie entsprechend einstellen können. Das DC Modul im Erweiterungspaket enthält genauso wie das DC Modul im Starterpaket 12 Ausgänge von 1 bis 30A, 8 digitale sowie 4 analoge Eingänge. Mit 8 digitalen Ausgängen können weitere Steuerungsaufgaben gelöst werden. Zum Paket gehört auch die notwendige Visualisierung, die entsprechend der Kanalzahl dem Starterpaket hinzugefügt wird.





Control ONE Pakete und Module

Lichtpaket

- 1x Powerplex Mini Modul 16 Kanäle 30A
- 1x Softwareprogramm Mini Modul Control ONE Licht 1
- 2x Taster Berker Mobil
- 1x Anschlusskabelsatz zum Powerplex Modul 10m

Das Lichtpaket stellt Ihnen entsprechend weitere Kanäle speziell für die Lichtsteuerung von LED Leuchten zur Verfügung. Das dazu verwendete MINI Modul MM300 aus der Powerplex-Serie ist hervorragend geeignet, in Decken oder in sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut zu werden. Mit seinen 8 Ein- und Ausgängen können bis zu 8 Beleuchtungskreise gesteuert werden – alles dimmbar durch einfachen Tastendruck auf einem der an den Eingängen angeschlossenen Taster oder via dem angeschlossenen Touchpanel auf dem Plotter von Raymarine, Navico, Garmin und Furuno.

Beispiel: Salon Decke gedimmt 8 Leuchten; Salon Decken LED Stripes verdecktes Licht an den Fenstern; Pantry Licht Decke Niedergang, Licht gedimmt und Umschaltung auf rot bei Nachtbetrieb; Navplatz / Steuerstand Licht gedimmt und Umschaltung auf rot bei Nachtbetrieb; WC1 Beleuchtung Decke; WC1 Beleuchtung Spiegel



Tankpaket

- 1x Powerplex Mini Modul 16 Kanäle 30A
- 1x Softwareprogramm Mini Modul Control ONE Tank 1
- 4x Sensormodul analog Tank 180/240 Ohm VDO
- 1x Anschlusskabelsatz

Unser Tankpaket bietet Ihnen die Möglichkeit, alle Tanks Ihrer Yacht zentral überwachen zu können. Mithilfe des Softwareprogramms können Sie den Füllstand jedes Tanks ganz einfach auf einem Monitor abrufen und somit immer den Überblick behalten.





Control ONE Pakete und Module

AC Erweiterungspaket

- 1x C Platine mit Adapter für die Hutschiene
- 16x Anschlusskabelsets für Motorsicherungen und Signalkontakte
- 1x LED Anzeige

Das AC Set ist hervorragend geeignet, um auch die AC Verteilung in die Steuerung der Yacht einzubinden. Es ermöglicht die Steuerung aller Fehlerstromschutzschalter und Sicherungen, sowie auch die Anzeige, ob eines der Schaltgeräte ausgefallen ist.

Der Vorteil der Einbindung in das Bussystem des Schiffes ist, dass alle Zustände des Landanschlusses, der Generatoren, der Inverter und Ladegeräte erfasst werden und auch alle dynamischen Werte wie Spannung, Strom, und Frequenz übertragen werden.

Die Erfassung der Daten ermöglicht eine Automatisierung des Ablaufs und ein perfektes Störmeldesystem.



Mit optionalem Verteilergehäuse

