I FEEL SLOVENIA

Marine catalog **2024**



SIMARINE


I FEEL
SLOVENIA
GUMAR



Willkommen in unserer Welt:

Eine leidenschaftliche Schnittstelle zwischen Technologie und Natur.

SIMARINE

Begib dich auf auf eine Reise, auf der sich technologische Innovation und Natur harmonisch miteinander verbinden, wir präsentieren dir eine Kollektion, die von Hingabe und sorgfältiger Handwerkskunst zeugt - all das findet sich in unserem neuen Katalog für Marineelektronikprodukte wieder. Mit Stolz entworfen und zum Leben erweckt inmitten der malerischen Landschaft Sloweniens - jedes Stück verkörpert ein Fragment unseres reichen und lebendigen Erbes.

Wir sind sehr stolz auf unsere schöne Heimat, die uns den Raum geboten hat, Erfahrungen zu machen, Erinnerungen zu schaffen und verrückte Ideen zum Leben zu erwecken.

Unsere wertvollen Partner, die unsere Vision von Anfang an unterstützt haben, und alle, die sich uns auf unserem Weg angeschlossen haben, haben unsere Reise und unsere Produkte bereichert - und spiegeln die höchste Integrität und Qualität wider, für die wir stehen.

Mit unseren Kreationen möchten wir ein Stück unseres Sloweniens mit Ihnen teilen - eine Geschichte von zeitloser Schönheit und fortschrittlicher Technologie durch Produkte, die Zuverlässigkeit, Effizienz und kompromisslose Qualität versprechen.

Begleite uns bei der Erkundung unserer hochmodernen digitalen Schaltlösungen, Überwachungs- und Steuerungssysteme, bei denen jedes Teil mit slowenischer und technologischer Brillanz geschmiedet wird.

Wir sind sicher, dass unsere Produkte, genau wie die herrlichen Aussichten unserer Heimat, tolle Erfahrungen und schöne Erinnerungen schaffen.



Nereide 2

Seite 8



Nereide Pro

Seite 12



Pico

Seite 16



AC-Modul SPU303

Seite 24



DC-Module SAC23M-RCBO & SAC23R-RCBO

Seite 25



Ferngesteuerter Hauptschalter und Bilgepumpenkontrolle

Seite 26



Quadro-Shunt Module SCQ25, SCQ25T and SCQ50

Seite 28



Kombo-Shunts SC303 and SC503

Seite 33



Tankfüllstand- und Spannungsmodul ST107

Seite 29



Neigungsmesser SDI01

Seite 30



NMEA 2000

Seite 31



Seite 32



Monitore und Schalttafeln



Einfache Anpassung

Integriertes Pico-Überwachungssystem

NMEA-kompatibel



NEREIDE 2

Eine komplett digitale Schalterlösung für Yachten

Elegantes Design

Eine elegante Kombination aus haptischen Tasten und einem digitalen Display. Das Aluminiumgehäuse und das optisch verklebte Display verleihen dem Bedienfeld ein hochwertiges Aussehen, das die Innenausstattung Ihres Bootes oder Ihrer Yacht harmonisch ergänzt.

Die leicht erhöhten und abgerundeten Tasten sorgen für ein angenehmes Gefühl beim Berühren.
Die Vorderseite kann bündig mit der Oberfläche abschließen oder diese 5 mm überragen.

Fernverwaltung

Niedriger Energieverbrauch

Mit Rücksicht auf die Erde

Gestalten Sie die gedruckten Etiketten neben den Tasten ganz individuell.

Machen Sie Ihr Bedienfeld einzigartig und lassen Sie es Ihren Bedürfnissen und Gewohnheiten dienen.



Wie bein Hanse gesehen.

More info at **www.simarine.net**

Auch die 12V-Verteilereinheit ist einmalig

- Sie ist schlank, kompakt und hat ein niedriges Profil.
- Sie enthält eine extrem haltbare Platine mit Schutzbeschichtung.
- Das schlanke Aluminiumgehäuse schützt die Leiterplatte und sorgt für eine effiziente passive Kühlung.
- Für einen einfachen Zugang und den zusätzlichen Schutz von Relais und Sicherungen haben wir eine abnehmbare Klappe angebracht.

In Zusammenarbeit mit Hanse Yachts

Wir fühlen uns geehrt, dass unser Nereide 2 von einem der weltweit größten Hersteller von Segelyachten, der HanseYachts AG, ausgewählt wurde.

Zu dieser führenden deutschen Werft gehören 6 innovative Marken, das Nereide 2 finden Sie bei Hanse, Dehler und Fjord.

Extrem niedriger Stromverbrauch

Die Verteilereinheit verbraucht nur 10 mA, während das Panel 30 mA verbraucht, wenn es ausgeschaltet ist und der Logger aktiv ist.

Nereide 2 kann zwischen der Hauptbatterie und dem Hauptschalter platziert werden. Das Schöne daran ist, dass sich Ihre Batterie nicht entleert, wenn Sie eine Weile nicht segeln. Selbst in diesem Stromsparmodus bietet das System umfassende Fernüberwachungs- und Verwaltungsfunktionen.

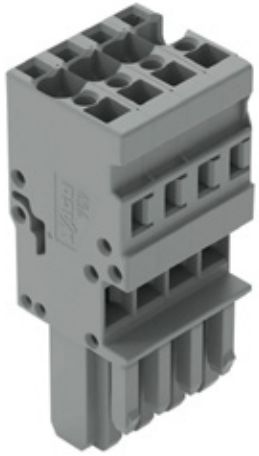
Mit NMEA 2000 kompatibles System

Steuern Sie Ihre Geräte direkt über den Plotter. Die Nereide 2 ist mit dem NMEA-Protokoll kompatibel, um die Steuerung Ihrer Yacht zu erleichtern.



Fernsteuerung mit Marine BM-40 und BM-50

Per Plug & Play kompatibel mit dem renommierten Remote Management System von **Sentinel Marine**.



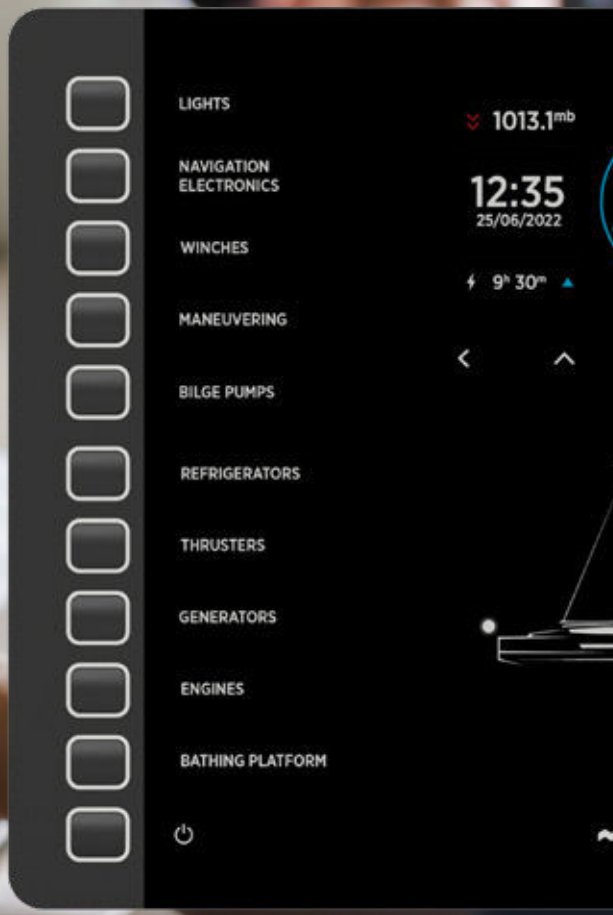
Verkabelung und Installation leicht gemacht

Damit Sie das Gerät schnell und einfach installieren können, haben wir uns für eine Verkabelung über Standard WAGO®-Steckverbinder entschieden. Die DC-Einheit und das Bedienfeld sind über ein einziges SiCAN-Kabel verbunden. Das Bedienfeld von Nereide 2 ist von der Stromversorgungseinheit getrennt. Dadurch ist es noch einfacher zu installieren.

1. ein Tank- und Spannungsmodul (8 Widerstands- und 7 Spannungseingänge)
2. Fehleranzeige in roter Farbe um die jeweilige Taste herum
3. Momentaner Umschaltmodus der Tasten
4. Kompatibilität mit allen SiCom-Modulen
5. Optionale Integration einer Fernsteuerung und Bilgenpumpensteuerung
6. Display für Navigationslichter
7. Einbau an der Vorderseite
8. Automatische Beleuchtung

Passen Sie Ihre Tasten individuell an

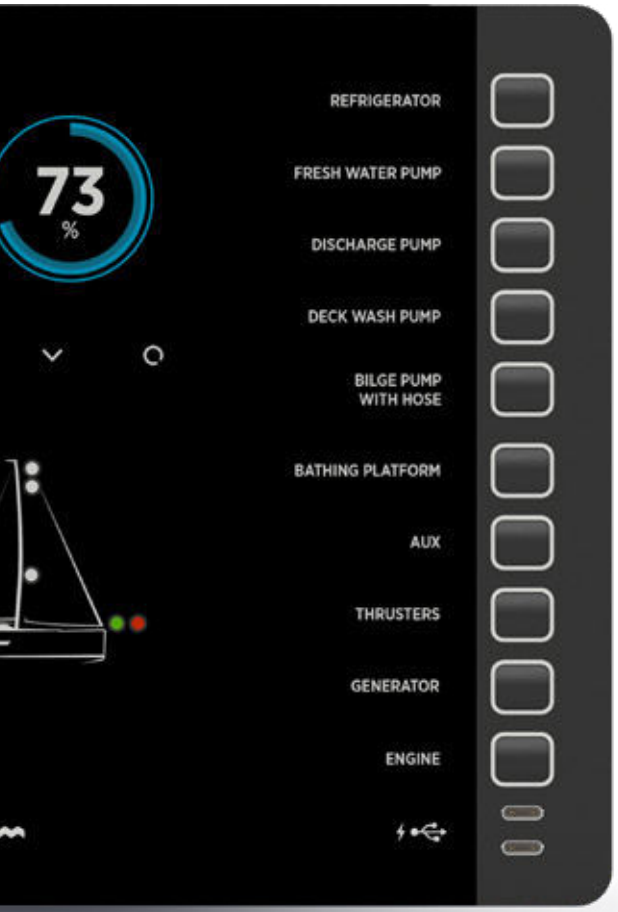
Mit Ihren eigenen Bezeichnungen, in Ihrer eigenen Sprache, in Ihrer eigenen Reihenfolge.



Frontmontage

Integriertes Pico-Überwachungssystem

NMEA-kompatibel



NEREIDE Pro

Modernste digitale Schaltlösungen

Für jede Yacht.
In Sekundenschnelle anpassbar.

Einfache und schnelle Konfiguration der Schaltflächenbeschriftungen und Ausgänge.
Schaltflächenbeschriftungen können entweder statisch oder dynamisch definiert werden, indem mehrere Funktionen unter einer einzigen Schaltfläche zusammengefasst werden.
Legen Sie mehrere Sprachen fest und schalten Sie später einfach zwischen ihnen um.

Fernverwaltung

Niedriger Stromverbrauch

Einfache Anpassung

Erweiterbares System

Das Nereide Pro-Bedienfeld kann an mehrere AC- und DC-Module sowie an alle Erweiterungsmodule des Pico-Systems angeschlossen werden. Zusätzlich zu den AC- und DC-Einheiten entwickeln wir auch ein Erweiterungsmodul zur Steuerung von Fernschaltern und Bilgepumpen, dass du zu deinem digitalen Schaltsystem Nereide Pro hinzufügen kannst.

NMEA 2000 compatible system

Control your appliances directly from the plotter. Nereide 3 digital switching system is compatible with the NMEA protocol to ease the control of your yacht.

TOUCH & FEEL

Leicht erhöhte und abgerundete taktile Tasten, aus Aluminium gefräst. Entworfen für alle, die das befriedigende Geräusch beim Drücken einer Taste lieben. Blaues Licht um die jeweilige Taste zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist, während Rot einen Fehler anzeigt.
Das Bedienfeld ist automatisch beleuchtet und passt sich der Umgebungsbeleuchtung an (tagsüber heller, nachts dunkler).

80% geringerer Stromverbrauch

als andere digitale Schaltlösungen, die derzeit auf dem Markt sind.
Der durchschnittliche Verbrauch einer typischen Installation liegt bei 300 bis 500 mA (Bedienfeld + AC-Verteilereinheit + DC-Verteilereinheit).
Im Energiespar- oder Schlafmodus = 30 - 40 mA. Und trotzdem bietet es umfassende Fernüberwachungs- und Verwaltungsfunktionen. (Der Verbrauch im Betrieb und im Ruhemodus hängt von der Anzahl der angeschlossenen Geräte, der Hintergrundbeleuchtung, der Wi-Fi-Nutzung usw. ab. Die angegebenen Werte beziehen sich auf ein typisches, oben beschriebenes System.)"



Fernsteuerung mit Marine BM-40 und BM-50

Per Plug & Play kompatibel mit dem renommierten Remote Management System von Sentinel Marine.



Verkabelung und Installation leicht gemacht

mit Sie das Gerät schnell und einfach installieren können, haben wir uns für e Verkabelung über Standard WAGO®-Steckverbinder entschieden. Die C-Einheit und das Bedienfeld sind über ein einziges SiCAN-Kabel verbunden. as Bedienfeld von Nereide 2 ist von der Stromversorgungseinheit getrennt. Dadurch ist es noch einfacher zu installieren.

Temperaturüberwachung

Alarminstellungen

Verlauf

App + Fernüberwachung



PICO

Das Überwachungssystem für deine Batterie

gibt dir Ruhe und
Sicherheit für dein Abenteuer

NMEA-kompatibel

Niedriger Stromverbrauch

Praktisch für die Nachrüstung

Tanküberwachung



Liebe auf den ersten Blick, die ewig hält

Pico hat ein Design, in das du dich immer wieder aufs Neue verlieben wirst. Das schlanke und kompakte Gerät ist in zwei Befestigungsarten sowie in zwei Farben (schwarz und silber) erhältlich.
Das Display von Pico ist optisch verklebt. Es bietet einen hochauflösenden 3,5 IPS-Bildschirm mit Gorilla® Glass, einen Polarisationsfilter und eine automatische Beleuchtung.
Das Unibody-Gehäuse aus eloxiertem Aluminium ist nach IP67 wasserdicht und staubgeschützt. Die CapSense® Touch-Tasten können auch dann noch verwendet werden, wenn sie mit Wasser benetzt sind.

Wie sieht es mit der Spannung, der Stromstärke oder der verbleibenden Zeit aus?

Der Pico Batteriemonitor zeigt alle Daten über die Spannung, den Ladezustand, die verbleibenden Amperestunden, die Zeit zum Laden oder Entladen und sogar die Temperatur deiner Batterien an.

Du kannst bis zu 6 Batteriebänke überwachen.

Das Pico-System ist modular aufgebaut, d.h. du benötigst zusätzlich zum Pico-Monitor Erweiterungsmodule.

Für die Batterieüberwachung benötigst du z. B. den Shunt SC303 oder SC503.



Überwache Systeme mit mehreren Spannungen mit nur einem Pico

Mit Pico kannst du mehrere Spannungssysteme überwachen. Alles mit einem einzigen Gerät.

Zur Überwachung von 12-V- und 24-V-Systemen kannst du den im Lieferumfang von Pico enthaltenen Standard-Splitter verwenden.

Für Systeme, die ausschließlich mit 48V betrieben werden, benötigst du einen Hochspannung-Splitter.

Kompatibel mit Blei- und Lithiumbatterien

Unser System ist mit den folgenden Batterietypen kompatibel: LiFePO4, AGM, GEL, Deep Cycle, Wet Free, Wet Low.



Behalte den Überblick über die Energie und genieße

Wenn du netzunabhängig bist, verlässt du dich vollständig auf deine eigenen Energiequellen. Batterien reichen nicht ewig, deshalb ist Solarstrom hier ein Muss. Und dennoch... du solltest wissen, was deine Batterien am meisten entleert. Ist es dein Kühlschrank, dein Herd oder etwas anderes?

Wenn du das innovative SCQ25-, SCQ25T- oder SCQ50-Modul zu deinem System hinzufügst, kannst du den Stromverbrauch all deiner Geräte wie Kühlschrank, Beleuchtung, Kochfeld, Kaffeemaschine usw. überwachen und hast verschiedene Stromerzeuger, wie z.B. Solaranlagen, im Blick.

Die Überwachung des ein- und ausgehenden Stroms dient auch als Kontrolle, um sicherzustellen, dass alles ordnungsgemäß funktioniert.



Ist dein Wassertank halb voll oder halb leer?

Sei dir jederzeit sicher, wie viel Wasser du noch hast um zu kochen, zu duschen oder deinen Lieblingstee zuzubereiten, während du die Schönheit der Natur genießen oder darüber nachdenken kannst, wie wenig du eigentlich brauchst um glücklich zu sein.

Mit Pico kannst du bis zu 12 Tanks überwachen. Füge einfach ein Modul ST107 für den Füllstand und die Spannung zum System hinzu und setze mindestens zwei Kalibrierungspunkte. Bei unregelmäßigen Tankformen kannst du mehrere davon setzen, um so genau wie möglich zu messen.

Eine breite Palette von Sensoren und Einheiten von Drittanbietern wird unterstützt: Widerstandsmessung 0-65K Ohm und Spannungsmessung 0-75V.



Deine liegt bei 36,6 Grad, aber das weisst du ja bereits.

Was du nicht weisst, ist die Temperatur innerhalb und außerhalb deines Bootes oder Wohnmobils, die Temperatur deiner Batterien, deines Kühlschranks oder deines Motors.

Füge dem System bis zu 12 Temperatursensoren mit verschiedenen Shunts und Modulen hinzu: SC303, SC503, SCQ25T und/oder ST107.

Pico ist mit NTC-Sensoren kompatibel.



Hey, es ist Zeit, weiterzufahren. Schlechtes Wetter ist im Anmarsch.

Pico hat einen integrierten Barographen, der den Luftdruck in Echtzeit anzeigt, Veränderungen erkennt und durch die Speicherung der Daten Trends aufzeigt, die für die Vorhersage von Wetteränderungen von unschätzbarem Wert sein können.



Erhalte alle Daten auf deinem NMEA-kompatiblen Gerät.



Das NMEA 2000 Modul ermöglicht Pico die Kommunikation mit anderen Geräten im NMEA-Netzwerk. Pico sendet Daten über Batterien, Tanks, Temperaturen, Barographen und mehr an andere Geräte.

Zugriff auf Daten und die Verwaltung der Einstellungen über die Simarine App

Lade unsere kostenlose Simarine Mobile App herunter und verbinde diese mit dem Pico, um Live-Daten zu Batterien, Tanks, Temperaturen, Barographen, den Verbrauch von Kleingeräten und Hilfsgeneratoren zu überwachen.

NEU! Überprüfen Sie Ihre Batterien bequem zu Hause

Ab März 2024 können Sie Daten aus der Ferne abrufen - von überall. Dazu müssen Sie Ihr Pico über Ihren Router, Marina- oder Camping-WLAN-Router mit dem Internet verbinden.

Alle Daten werden in der Cloud gespeichert, sodass Sie sofortigen Zugriff auf Echtzeitinformationen haben – alles bequem über unsere App zugänglich.





NEU! 3 Jahre Batterieverlauf und 100 Tage Shunt-Historie

Das Pico speichert die Daten all Ihrer Batterien oder Batteriebänke ab heute rückwirkend für 1200 Tage – das sind mehr als 3 Jahre.

Das Pico speichert auch die Daten von Shunts der letzten 100 Tage. Shunts erfassen die Ladedaten bezüglich der Solarpaneele, des Ladegeräts, des Kühlschrankverbrauchs, der Beleuchtung und anderer Geräte an Bord. Sie können vergangene Messungen von bis zu 20 Stromkanälen einsehen.



Erweiterungsmodule


I FEEL
SLOVENIA

Kompatibel mit Nereide 2 & Nereide Pro



DC-Modul

mit 31 Ausgängen inkl. manueller Überbrückung

Die DC-Stromverteilungseinheit bietet 30 Ausgänge mit einer Nennstromstärke von bis zu 10 Ampere und 1 Ausgang mit einer Nennstromstärke von bis zu 30 Ampere. Insgesamt ist das Gerät für eine maximale Stromstärke von 200 Ampere ausgelegt. Für die Sicherheit sind standardmäßige Kfz-Mini-Sicherungen zuständig.

Wenn der durch das System fließende Strom die Sicherheitsgrenze überschreitet und eine der Sicherungen durchbrennt oder falls das Relais defekt ist, erhälst du eine Rückmeldung in Form eines roten Lichts um die Schaltfläche auf dem Bedienfeld als Zeichen für einen FEHLER.

Kompatibel mit Nereide 2 & Nereide Pro



AC-Modul SAC23M-RCBO & SAC23R-RCBO

Verteile den Wechselstrom sicher

Verteile den Wechselstrom sicher mit einer der beiden AC-Stromverteilungseinheiten. Sie unterscheiden sich nur darin, ob die Schutzschalter elektrisch (SAC23R-RCBO) oder manuell (SAC23M-RCBO) aus- und wieder eingeschaltet werden können.

Jedes Gerät verfügt über 2 wählbare Eingänge für Stromquellen (Landanschluss, Wechselrichter oder Generator) und 3 Ausgangskanäle mit Überstromschutz durch Leitungsschutzschalter (MCBs). Aber nicht nur das, die Geräte verfügen auch über einen integrierten RCBO (Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz), der im Falle eines Kurzschlusses oder einer Überlastung Schutz bietet. Außerdem schützt er die Insassen des Schiffes vor Stromschlägen.

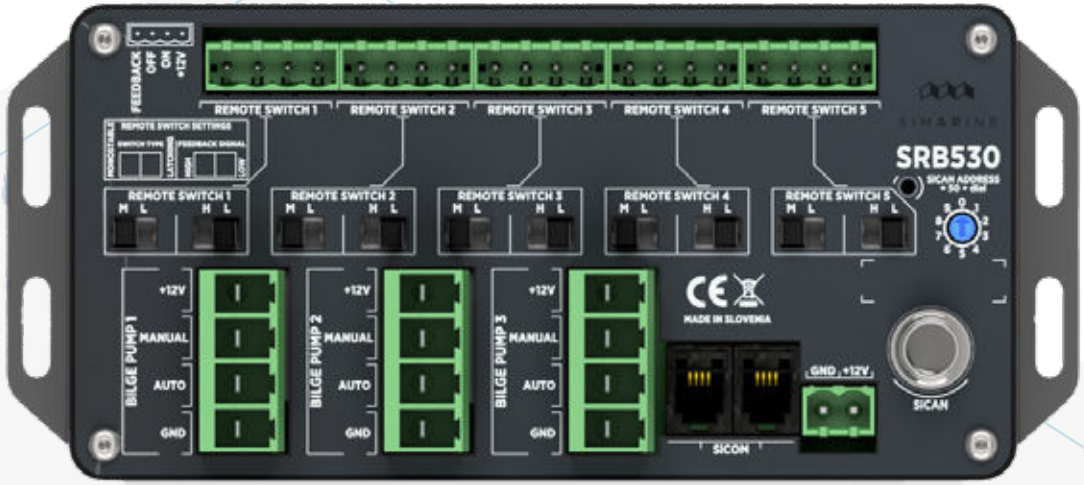
Der SAC23R-RCBO verfügt über motorisierte RCBO und MCBs, die eine Fernschaltung der Schutzschalter ermöglichen, selbst wenn der Schutzschalter auslöst.

Beide Eingänge sind für einen Strom von 32 A ausgelegt, und der Ausgangsstrom ist auf 20 A pro Kanal begrenzt. Jeder Kanal wird überwacht und ist in der Lage, das Auslösen eines Leistungsschalters oder einen Spannungsfehler zu erkennen.

Der Fehler wird an das Bedienfeld gemeldet und durch Änderung der Hintergrundfarbe der entsprechenden Taste (von blau auf rot) angezeigt.

Für die Messung der Stromaufnahme ist außerdem ein Shunt-Widerstand integriert. DC-Geräte messen auch die Eingangsspannung.

Die Module verfügen über einen Ausgang für die Verkettung mit weiteren AC-Modulen



Ferngesteuerter Hauptschalter und Erweiterungseinheit für die Bilgepumpenkontrolle

Steuerung von bis zu 5 Fernschaltern

und bis zu 3 Bilgepumpen mit demselben Gerät. Es werden mehrere Typen von Fernschaltern unterstützt. Die Schalter und Pumpen werden über das Bedienfeld Nereide 2 und Nereide Pro gesteuert. Mehrere SRB530-Erweiterungseinheiten können an ein einziges Bedienfeld angeschlossen werden.


I FEEL
SLOVENIA

Kompatibel mit Pico, Nereide 2, Nereide Pro

ERWEITERUNGSMODULE

Quadro Shunt-Module SCQ25, SCQ25T und SCQ50



Eine echte Innovation auf dem Markt! Das Nebenwiderstandsmodul Quadro ist für die Geräteüberwachung zuständig.

Damit kannst du den Stromfluss von 4 einzelnen Geräten überwachen. SCQ25 erlaubt einen maximalen Dauerstrom von 25 Ampere pro Kanal und SCQ50 erlaubt einen maximalen Dauerstrom von 50 Ampere pro Kanal.

Wenn du mehr als 25 Ampere pro Kanal benötigst, kannst du das Gerät parallel über zwei Kanäle verkabeln und die Einstellung in PICO so konfigurieren, dass diese beiden Kanäle als ein einziges Gerät überwacht werden, wodurch sich die Grenzwerte für den Dauerstrom verdoppeln (2×25 = 50A).

Was ist mit dem SCQ25T Modul? Hierbei handelt es sich um eine innovative Kombination aus SCQ25 und ST107 Tankfüllstands- und Spannungsmodul. Es kombiniert die Funktionalitäten beider Module.

Anschlussmöglichkeiten:
- 4 Geräte (Verbraucher und/oder Generatoren)
- 1 Alarmsignalrelais

Die Spannungsgrenze des Alarmsignalrelais liegt bei 60V und die Stromgrenze bei 1A.

Kompatibel mit Pico, Nereide 2, Nereide Pro



ERWEITERUNGSMODULE

ST107 Modul für Tankfüllstand und Spannung

Das digitale Tankmodul ST107 ist ein äußerst vielseitiges Modul. Sein Hauptzweck ist die Messung von Wasser-, Kraftstoff- oder anderen Flüssigkeitsständen, doch du kannst es auch zur Messung von Spannung oder Temperatur verwenden.

ST107 bringt 4 Widerstands- und 3 Spannungseingänge in das System ein. Mit ihnen kannst du folgendes überwachen:
- Widerstandseingänge: analoge Widerstandssensoren für Tankfüllstände oder Temperaturen
- Spannungseingänge: reine Spannungsbatterien (jeder Batterietyp außer Lithium), analoge Spannungssensoren für den Tankfüllstand und benutzerdefinierte Sensoren

Die Widerstandseingänge erfordern Sensoren im Bereich von 0 Ohm bis 65.000 Ohm und die Spannungseingänge Sensoren im Bereich von 0 V bis 75 V. Du kannst jeden Tankfüllstandssensor anschließen, der in diesem Bereich arbeitet oder alles dazwischen.

Folgende Temperatursensoren sind kompatibel:
- NTC 10k, mit dem unser System Temperaturen bis zu -13°C messen kann
- NTC 5k, mit dem unser System Temperaturen von bis zu -20°C messen kann
- NTC 1k, mit dem unser System Temperaturen bis zu -40°C messen kann

Eine der Besonderheiten dieses Moduls ist ein eingebautes, programmierbares Alarmsignalrelais, das du so konfigurieren kannst, dass es bei Auslösung eines Alarms ein Signal von 1 Ampere ausgibt.

Kompatibel mit Pico, Nereide 2, Nereide Pro



ERWEITERUNGSMODULE

Neigungsmesser

Das Modul SDI01 ist ein hochauflösender digitaler Neigungsmesser für Neigung und Drehung mit manueller Kalibrierung. Es kann direkt angeschlossen werden und erfordert außer einer einfachen Kalibrierung keine weiteren Konfigurationen. Es ist vollständig kompatibel mit unserem Überwachungssystem.

Kompatibel mit Pico, Nereide 2, Nereide Pro



ERWEITERUNGSMODULE

NMEA 2000

Das SN01 NMEA 2000 Moduk ermöglicht deinem PICO, Daten an andere Geräte im NMEA-Netzwerk zu übertragen.

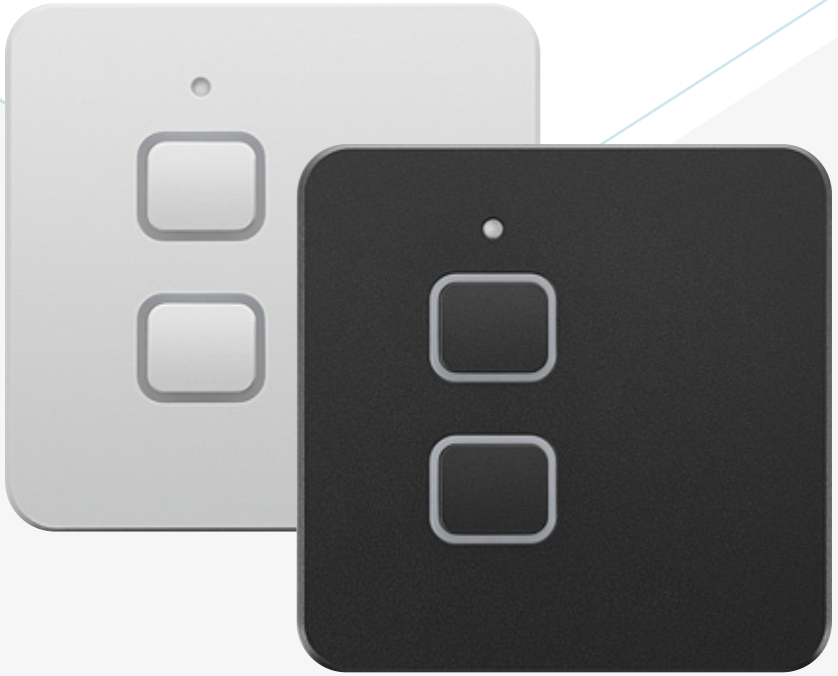
PICO sendet Daten über Batterien, Tanks, Temperaturen, Luftdruck an andere Geräte.

LISTE DER UNTERSTÜTZTEN NMEA 2000 PGN
Nachfolgend findest du eine Liste der unterstützten NMEA 2000 PGNs. PICO erlaubt das Senden und Empfangen bestimmter PGNs gemäß der folgenden Tabelle.

PGN	PGN Name	receiving	transmitting
59904	ISO Request	Yes	No
60928	ISO Address Claim	Yes	Yes
126996	Product Information	No	Yes
127257	Attitude	No	Yes
127502	Switch Bank Control	No	Yes
127505	Fluid Level	No	Yes
127506	DC Detailed Status	No	Yes
127508	Battery Status	No	Yes
130310	Environmental Parameters	No	Yes
130314	Actual Pressure	No	Yes

ZUBEHÖR

Lichtschalter mit programmierbaren Dimmern



Unabhängig davon, wo du unterwegs bist, möchtest du dich wie zu Hause fühlen. Wenn du deinem Wohnmobil ein behagliches Gefühl verleihen möchtest, kannst du digitale Lichtschalter mit integrierten Dimmern einbauen. Unsere Lichtschalter aus eloxiertem Aluminium sind mit programmierbaren Dimmern ausgestattet, d.h. du kannst ihre Position festlegen. So kannst du dasselbe Licht mit zwei oder mehr Schaltern steuern, wobei nur ein Schalter angeschlossen werden muss.

Die Lichtschalter sind nicht direkt mit Pico oder Via verbunden und es gibt auch keine Verbindung zu unserem System. Die Schalter bieten einen Zwei-Kanal-Dimmer für jeden einzelnen Taster. Wenn die Dimmfunktion ausgeschaltet ist, kann der Schalter zum Ein- und Ausschalten anderer Geräte, die bis zu 5 A verbrauchen, verwendet werden.

Es sind zwei Farben erhältlich: Schwarz und Silber.

Kompatibel mit Pico, Nereide 2, Nereide Pro



ERWEITERUNGSMODULE

Shunts SC303 and SC503

SC303 und SC503 sind innovative Kombinationen aus Hochampere-Shunt und Modul für den Tankfüllstand. Ihr Hauptzweck besteht darin, eine vollständige Überwachung der Batterien zu ermöglichen, indem sie dir den kompletten Ladezustand einer Batterie oder Batteriebank, den Strom- und Spannungswert sowie die Temperatur des Batteriefachs anzeigen.

Der Hauptunterschied zwischen den beiden Shunts ist die zulässige Dauerstromgrenze, nämlich 300 Ampere für den SC303 und 500 Ampere für den SC503.

Mit zusätzlichen Eingängen am Modul selbst kann es auch zur Überwachung zusätzlicher Spannungs- oder Widerstandssensoren dienen, wie z.B. Tankfüllstandssensoren.

Der Hochampere-Shunt kann auch wie folgt zur Messung verwendet werden:
- Stromverbrauch von Starkverbrauchern (Wechselrichter, Bug- und Heckstrahlruder, Ankerwinden)
- Strom von Generatoren (Landstrom-Ladegeräte und Sonnenkollektoren)



Batterieüberwachung der Einstiegsklasse

PICO ONE SET

Dieses Einsteiger-Set ist perfekt für dich, wenn du 1 Hauptbatterie oder Batteriebank, 1 zusätzliche Starter- oder Hilfsbatterie und bis zu 2 Tanks oder Temperaturen überwachen möchtest.

Es verfügt über zwei Hauptgeräte: **PICO**, **SC503**



Ein komplettes Set zur Batterie- und Tanküberwachung

PICO STANDARD SET

Dies ist das richtige Set für dich, wenn du 1 Hauptbatterie oder Batteriebank, bis zu 4 Starter- oder Hilfsbatterien und bis zu 6 Tanks oder Temperaturen überwachen möchtest.

Es verfügt über drei Hauptgeräte: **PICO**, **SC503, ST107**



MOST POPULAR

Erweiterte Überwachung von Batterien, Tanks und Geräten

PICO BLUE SET

Dieses Set ist für dich, wenn du tief in die Überwachung einsteigen und genau sehen möchtest, was in deinem System vor sich geht. Mit dem PICO Blue Set kannst du 1 Hauptbatterie oder Batteriebank, bis zu 4 Zusatzbatterien und bis zu 6 Tanks oder Temperaturen überwachen.

Es verfügt über vier Hauptgeräte:



PICO



SCQ25



SC503



ST107

TECHTALK

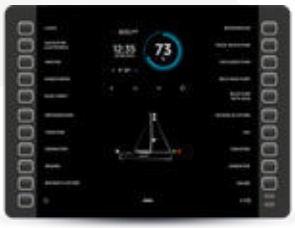



I FEEL
SLOVENIA



Nereide 2

BETRIEB	
Spannungsbereich der Stromquelle	6 - 35 VDC
Temperaturbereich	Bis -20°C zu 70°C (-4°F zu 158°F)
STROMVERBRAUCH BEI 12 V	
Normaler Betriebsmodus 100	200 mA
Geringer Stromverbrauch bei aktiver Bilgen-LED	40 mA
Geringer Stromverbrauch, Bilgen-LED inaktiv	30 mA
AUFLÖSUNG	
Strom (A)	±0,1 A (1%)
Spannung (V)	±0,1 V (1%)
BEREICH	
Spannungseingänge	0 - 75 VDC
Ohmmeter	0 - 65 kOhm
WIFI	
Funkfrequenzbänder	2,4 GHz
ABMESSUNGEN MIT STECKER	
Nereide 2 - Control Panel	210 x 210 x 40 mm
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	
Batterien	6
Shunts	24
Temperatursensoren	10
Tankfüllstandssensoren	14
Neigungssensoren	2
SPU-303	10
SCHALTER	
Schalter (linke und rechte Seite)	18 + 1 (power) = 19
AUSGANG	**STROMVERBRAUCH BEI 5 V**
2 X USB 3.0 (charger)	0,7A



Nereide Pro

BETRIEB	
Spannungsbereich der Stromquelle	6 - 35 V DC
Temperaturbereich	Von -20 bis zu +70°C (-4 bis zu 158°F)
STROMVERBRAUCH BEI 12 V	
Normaler Betriebsmodus 100	400 mA
Geringer Stromverbrauch bei aktiver Bilgen-LED	160 mA
Geringer Stromverbrauch, Bilgen-LED inaktiv	25 mA
Ausgeschaltet, Logger weiterhin aktiv	10 mA
WI-FI	
Funkfrequenzbänder	2,4 GhZ
ABMESSUNGEN MIT STECKER	
Nereide 3 - Control Panel	270 x 200 x 40 mm
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	Up to
Batterien	6
Shunts	24
Temperatursensoren	10
Tankfüllstandssensoren	14
Neigungssensoren	2
Smartphone application	2
SAC units	10
SPU 303	10
SRB18 / SRB30	10
Speicherkapazität (für Batterie)	up to 3 years
SCHALTER	
Physische Druckknöpfe	20
Physische Druckknöpfe	200
AUSGANG	STROMAUSGANG BEI 5V
2x USB 3.0	1 A



PICO

BETRIEB	
Spannungsbereich der Stromquelle	6 - 35 VDC
Temperaturbereich	From -20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Stromverbrauch bei 12 V	5 A
Betrieb, WI-FI an, 100% Beleuchtung	90 mA
Betrieb, WI-FI aus, 70% Beleuchtung	35 mA
STANDBY, WI-FI aus, 0% Beleuchtung	18 mA
Strom aus, Logger noch aktiv	5 mA
ANZEIGEFUNKTIONEN	
STROM	
Bereich	-999.99 to +999.99 A
Auflösung	0,01 A
SPANNUNG	
Bereich	0 - 75 VDC
Auflösung	0,001 V
AMP-Stunden (Ah)	±0,1 Ah
TEMPERATUR	
Bereich	-40°C up to + 150°C
Auflösung	0,1 °C / °F
LADEZUSTAND (SOC)	0 - 100%
WIFI	
Funkfrequenzbänder	2,4 GHz
ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN	Up to
Batterien	6
Shunts	24
Temperatursensoren	10
Tankfüllstandssensoren	14
Neigungssensoren	2
ABMESSUNGEN (OHNE STECKER)	
PICO standalone	98 x 84 x 10 mm 3.85 x 3.30 x 0.39 in
PICO panel-mount	108.5 x 94 x 10 mm 4.27 x 3.70 x 0.39 in



ST107

BETRIEB	
Spannungsbereich	6 - 35 VDC
Temperaturbereich	Von -20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
STROMVERBRAUCH BEI 12V	
Betrieb	2.5 mA
SPANNUNGSEINGÄNGE (U1, U2, U3)	3
Bereich	0 – 75 V
Genauigkeit	1 mV
Auflösung	± 0.3 %
Samplingrate	100 ms
WIDERSTANDSEINGÄNGE (R1, R2, 53, R4)	4
Bereich	0 Ohm – 65 kOhm
Genauigkeit	± 3 %
Samplingrate	100 ms
Abmessungen	112 x 72 x 31 mm
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	SiCOM
ALARMKONTAKT	1



	SC303	SC503
OPERATING		
Spannungsbereich	6 - 35 VDC	6 - 35 VDC
Temperaturbereich	Von -20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)	Von -20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
STROMVERBRAUCH BEI 12V		
Betrieb	1.2 mA	1.2 mA
STROM MESSBEREICH	0.01 - 300 A	0.01 - 500 A
Genauigkeit	± 1%	± 1%
Auflösung	0.01 A	0.01 A
Samplingrate	100 ms	100 ms
MAXIMALER STROM		
Dauerstrom	300 A	500 A
Spitzenstrom (<5 min)	400 A	700 A
Spitzenstrom (<1 min)	700 A	1000 A
Spannungsabfall bei 300 A	37,5 mV	41,6 mV
Maximale Spannung an den Klemmen	35 V	35V
SPANNUNGSEINGÄNGE (U1, U2)	2	
Bereich	0 - 75 VDC	0 - 75 VDC
Genauigkeit	± 0.3 %	± 0.3%
Auflösung	1 mV	1 mV
Samplingrate	100 ms	100 ms
WIDERSTANDSEINGÄNGE (R1, R2, JST SOCKET)	3	3
Bereich	0 Ohm–65 kOhm	0 Ohm–65 kOhm
Genauigkeit	±3 %	±3%
TEMPERATURSENSOR – NTC 10K		
Bereich	Von –13°C bis +80°C	Von –13°C bis +80°C
Genauigkeit (von –10 bis +60°C, von 14 bis 140°F)	± 3,0%	± 3,0%
KOMMUNIKATION	SiCOM	SiCOM
INSTALLATION UND ABMESSUNGEN		
Abmessungen	125 x 70 x 22 mm 4.92 x 2.75 x 0.86 in	125 x 70 x 22 mm 4.92 x 2.75 x 0.86 in
Batterieanschluss	M10 bolts	M10 bolts



	SCQ25	SCQ50
BETRIEB		
Spannungsbereich	6 - 35 VDC	6 - 35 VDC
Temperaturbereich	Von -20°C bis 70°C (-4°F to 158°F)	Von -20°C bis 70°C (-4°F to 158°F)
STROMVERBRAUCH BEI 12V		
Betrieb	2.5 mA	2.5 mA
STROMMESSUNG (PRO KANAL)		
Bereich	0.01 – 25 A	0.01 – 50 A
Genauigkeit	1 %	1 %
Auflösung	0.01 A	0.01 A
Samplingrate	100 ms	100 ms
MAXIMALER STROM		
Spannungsabfall bei 300 A	30 mV	35 mV
Dauerstrom	25 A	25 A
Spitzenstrom (<1 min)	35 A	35 A
ABMESSUNGEN	183 x 91 x 34 mm	183 x 91 x 34 mm
Strom Kanäle	4	4
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	SiCOM	SiCOM
ALARMKONTAKT	1	1

	SCQ25T
BETRIEB	
Spannungsbereich	6 - 35 VDC
Temperaturbereich	Von -20°C bis 70°C (-4°F to – 158°F)
STROMVERBRAUCH BEI 12V	
Betrieb	2.5 mA
STROMMESSUNG (PRO KANAL)	
Bereich	0.01 - 25 A
Genauigkeit	1 %
Auflösung	0.01 A
Samplingrate	100 ms
MAXIMALER STROM	
Dauerstrom	25 A
Spitzenstrom (<1 min)	35 A
SPANNUNGSEINGÄNGE (U1, U2, U3)	3
Bereich	0 - 75 VDC
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	± 0.3 %
Samplingrate	100 ms
WIDERSTANDSEINGÄNGE (R1, R2, R3, R4)	4
Bereich	0 - 65 kOhm
Genauigkeit	±3 %
ABMESSUNGEN	
	183 x 91 x 34 mm 7.20 x 3.58 x 1.33 in
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	SiCOM
ALARMKONTAKT	1



Inclinometer

AUFLÖSUNG	
Spannungsbereich	6 - 35 VDC
Auflösung	0,1°
Bereich (pitch&roll)	+-89°
STROMVERBRAUCH	
Stromverbrauch bei 12 V	1 mA
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	SiCOM



NMEA 2000

BETRIEB	
Spannungsbereich	6 – 35 VDC
Temperaturbereich	Von -20°C bis zu 70°C (-4°F to 158°F)
STROMVERBRAUCH BEI 12 V	
Betrieb	0,6 mA
ABMESSUNGEN	
SN01 NMEA 2000 Portal	111.80 x 77.52 x 32.11 mm 4.40 x 3.05 x 1.26 in
NMEA 2000 backbone	1
KONNEKTIVITÄT	SiCOM



SAC23M-RCBO

VERBINDUNG	
Unterstützter Bus	SiCAN
Kontrolliert durch	Nereide & Pro control panel
STROMVERSORGUNGSPEZIFIKATION	
Spannung der Stromversorgung	12 V DC
Normaler Betriebsstromverbrauch bei 12 V Gleichstrom	15 mA
Leerlaufstromverbrauch von AC-Quelle	<50 mA
AC VERTEILUNG	
Unterstützte Spannung	230 V AC (± 10%)
Anzahl der Eingänge	2 - (e.g., shore and inverter)
Anzahl der Ausgangskanäle	3
Erweiterungsausgang	1
Max. Eingangsstrom	32 A
Max. Ausgangsstrom pro Kanal	16 A
MCB geschützte Ausgangskanäle	Yes
Integrierte RCBO	Yes
Fernschaltung der Ausgänge	Yes
Fernschaltung von RCBO	No
Fernschaltung von MCB	No
Fernschaltquelle	Yes
Manuelle Übersteuerung des Ausgangs	Yes
MESSUNG	
Eingangsstrom	± 0,1 A
Eingangsspannung	± 0,1 A
ABMESSUNGEN	
Länge x Breite x Höhe	280 x 340 x 130 mm



SPU-303

BETRIEB	
SPU-303	12V DC
Temperaturbereich	Von -20 bis zu +70 C (-4 bis zu 158 F)
STROMVERBRAUCH BEI 12 V	
SiCAN	10 mA
SCHALTKANÄLE	**MAXIMALER STROM**
30x Schaltkanal mit Standard-Minissicherung - manuelle Relaisübersteuerung	20 A
1x Leistungskanal (Hauptschalter EIN/AUS)	30 A
Alle Kanäle kombiniert (max. Strom)	200 A
KONNEKTIVITÄT	Bis zu
SiCAN	1
ABMESSUNGEN	410 x 169 x 40 mm


NISEM KRIV!
THE REAL BRAINS
KA TE ČEŠ! BOMO DRUGIČ!
GENIUS!
LOSER!
VEČ PAMETI PRIHODNJIČ!
EKIPA, DA TE SKIPA!

Unsere Werte

Wir glauben an Energieeffizienz, benutzerfreundliche Produkte, schönes Design, hochwertige Materialien, Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit und Innovation. Mit dieser Überzeugung entwickeln und produzieren wir hochmoderne elektronische Lösungen für Boote, Yachten, Wohnmobile und Caravans.

Einige unserer großartigen Partner, die uns vertrauen



und viele mehr.



SIMARINE

Made with ♥ in Slovenia, EU

www.simarine.net

sales@simarine.net

Gortanova ulica 4, 2327 Rače, Slovenia