

I FEEL
SLOVENIA

Marine catalog **2024**



SIMARINE



Willkommen in unserer Welt:

Eine leidenschaftliche Schnittstelle zwischen Technologie und Natur.



S I M A R I N E

Begib dich 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.

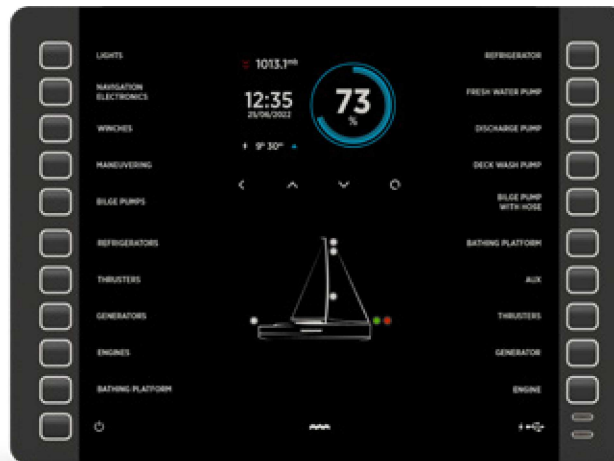
Begleite uns bei der Erkundung unserer hochmodernen digitalen Schaltlösungen, Überwachungs- und Steuerungssysteme, bei denen jedes Teil mit slowenischer und technologischer Brillanz geschmiedet wird.

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



Nereide 2

Seite 8



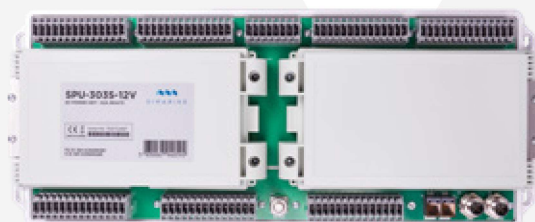
Nereide Pro

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.

MANEUVERING

REFRIGERATOR

HYDRAULIC

Wie beim
Hanse
gesehen.

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.

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.

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.

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

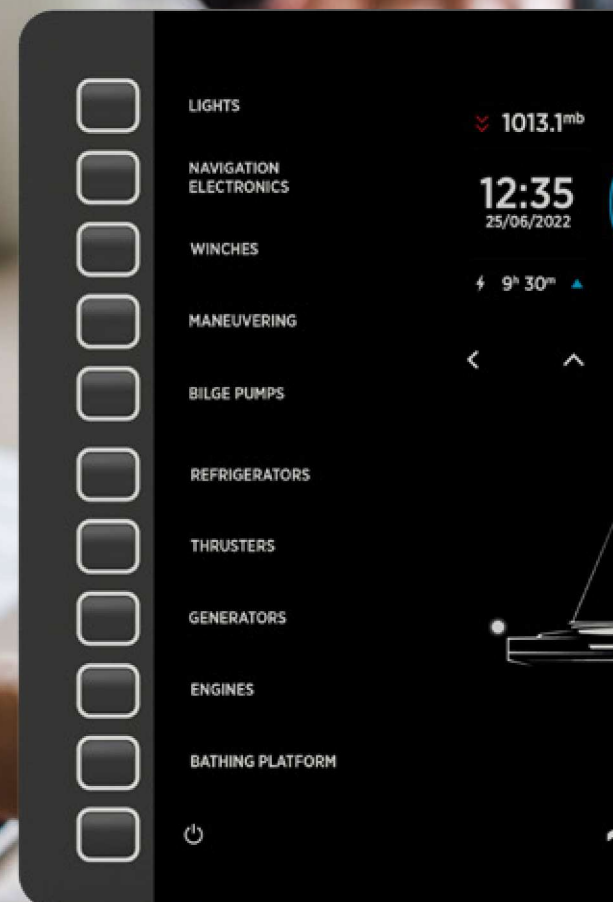
6 Display für Navigationslichter

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.





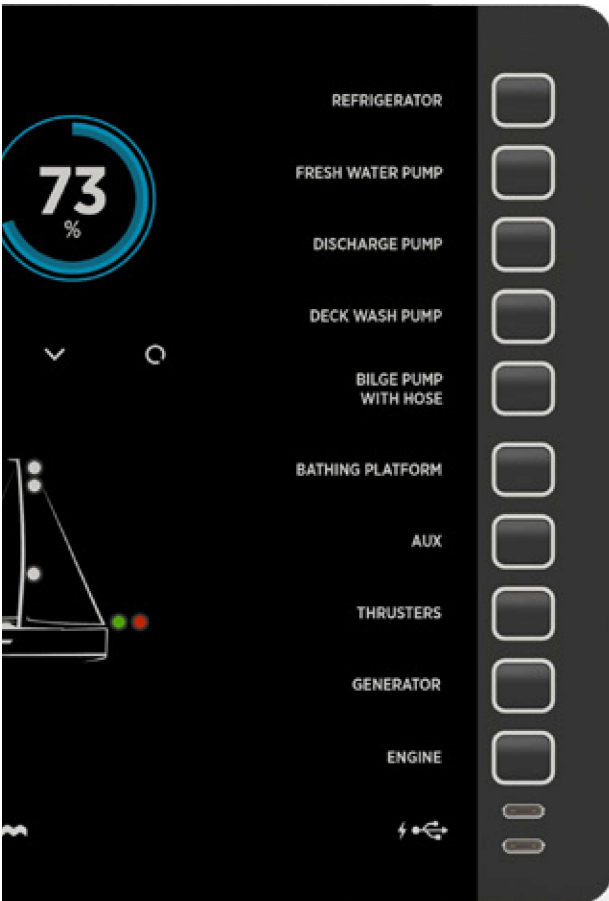
Frontmontage



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.

TOUCH & FEEL

Leicht erhöhte und abgerundete taktile Tasten, aus Aluminium geätzt. 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).

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.

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 die Verkabelung über Standard WAGO®-Steckverbinder entschieden. Die SC-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.





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.



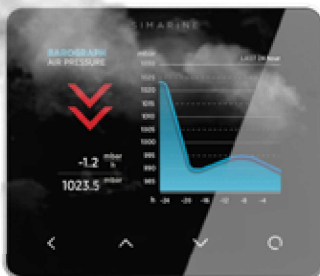


Deine liegt bei 36,6 Grad, aber das weißt du ja bereits.

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

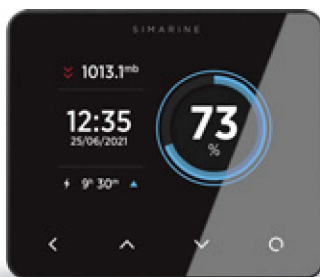
Füge dem System bis zu 12 Temperatursensoren mit verschiedenen Shunts und Modulen hinzu: SC303, SC503, SCQ25T und/oder ST107.

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 Kühlschranks, des Beleuchtungsverbrauchs und anderer Geräte an Bord. Sie können vergangene Messungen von bis zu 20 Stromkanälen einsehen.





Erweiterungsmodule







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, erhältst 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.





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 ($2 \times 25 = 50 \text{ A}$).

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.



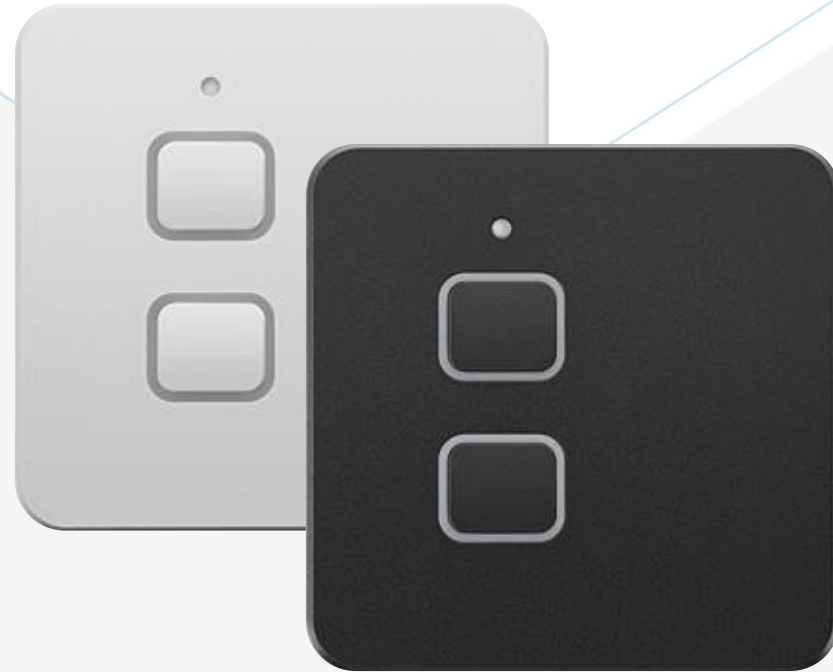
PGN	PGN Name	receiving	transmitting
59904	ISO Request	Yes	No
60928	ISO Address Claim	Yes	Yes
126996	Product Information	No	Yes
127257	Attitude	No	Yes
127502	Switch Bank Control	No	Yes
127505	Fluid Level	No	Yes
127506	DC Detailed Status	No	Yes
127508	Battery Status	No	Yes
130310	Environmental Parameters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

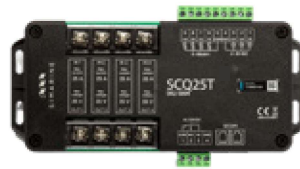
PICO BLUE SET

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



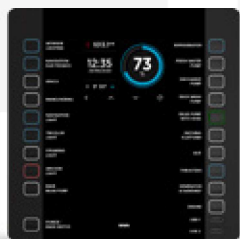
ST107



TECHTALK







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

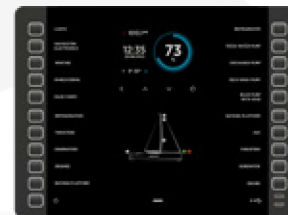
SCHALTER

Schalter (linke und rechte Seite)	18 + 1 (power) = 19
-----------------------------------	---------------------

AUSGANG

2 X USB 3.0 (charger)	0,7A
-----------------------	------

STROMVERBRAUCH BEI 5 V



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

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

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

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)

Bereich	0 - 75 V
Genauigkeit	1 mV
Auflösung	± 0.3 %
Samplingrate	100 ms

WIDERSTANDSEINGÄNGE (R1, R2, 53, R4)

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
Temperaturbereich

6 - 35 VDC
Von -20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)

6 - 35 VDC
Von -20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)

STROMVERBRAUCH BEI 12V

Betrieb

1.2 mA

1.2 mA

STROM MESSBEREICH

Genauigkeit
Auflösung
Samplingrate

0.01 - 300 A
± 1%
0.01 A
100 ms

0.01 - 500 A
± 1%
0.01 A
100 ms

MAXIMALER STROM

Dauerstrom
Spitzenstrom (<5 min)
Spitzenstrom (<1 min)
Spannungsabfall bei 300 A
Maximale Spannung an den Klemmen

300 A
400 A
700 A
37,5 mV
35 V

500 A
700 A
1000 A
41,6 mV
35V

SPANNUNGSEINGÄNGE (U1, U2)

Bereich
Genauigkeit
Auflösung
Samplingrate

2
0 - 75 VDC
± 0.3 %
1 mV
100 ms

0 - 75 VDC
± 0.3%
1 mV
100 ms

WIDERSTANDSEINGÄNGE (R1, R2, JST SOCKET)

Bereich
Genauigkeit

3
0 Ohm-65 kOhm
±3 %

3
0 Ohm-65 kOhm
±3%

TEMPERATURSENSOR - NTC 10K

Bereich
Genauigkeit (von -10 bis +60°C, von 14 bis 140°F)

Von -13°C bis +80°C
± 3,0%
SiCOM

Von -13°C bis +80°C
± 3,0%
SiCOM

KOMMUNIKATION

INSTALLATION UND ABMESSUNGEN

Abmessungen

125 x 70 x 22 mm
4.92 x 2.75 x 0.86 in
M10 bolts

125 x 70 x 22 mm
4.92 x 2.75 x 0.86 in
M10 bolts

Batterieanschluss





SCQ25

SCQ50

SCQ25T

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

Strom Kanäle	4	4
--------------	---	---

ANSCHLUSSFÄHIGKEIT

ALARMKONTAKT	1	1
--------------	---	---

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)

Bereich	0 - 75 VDC
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	± 0.3 %
Samplingrate	100 ms

WIDERSTANDSEINGÄNGE (R1, R2, R3, R4)

Bereich	0 - 65 kOhm
Genauigkeit	±3 %

ABMESSUNGEN

	183 x 91 x 34 mm
	7.20 x 3.58 x 1.33 in

ANSCHLUSSFÄHIGKEIT

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

STROMVERSORUNGSSPEZIFIKATION

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 ($\pm 10\%$)
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	$\pm 0,1$ A
Eingangsspannung	$\pm 0,1$ 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

30x Schaltkanal mit Standard-Minissicherung -	
manuelle Relaisübersteuerung	20 A
1x Leistungskanal (Hauptschalter EIN/AUS)	30 A
Alle Kanäle kombiniert (max. Strom)	200 A

MAXIMALER STROM

KONNEKTIVITÄT

Bis zu	
SiCAN	1

ABMESSUNGEN

410 x 169 x 40 mm	
-------------------	--





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

 **DOMETIC**

Hanse 

FJORD 
By Unique Yachts Germany

Dehler 


BENETEAU

elan™

 **GREENLINE**
YACHTS


PEGASUS
YACHTS

 **ROBETA**

MEGA  **MOBIL**

 **REIMO**®

SUNBEAM
— YACHTS —

und viele mehr.



SIMARINE



RADAR TANKGEBER · STR1 & STR2

Willkommen an Bord. Machen wir dich startklar.

Alles, was du brauchst, um deinen neuen Radar Tankgeber zu montieren, anzuschließen und zu konfigurieren — in etwa 15 Minuten, ohne Kranen.

150–2000 mm

Tankhöhen-Bereich

±2 %

Genauigkeit · ≈7 mm Auflösung

15 min

Typische Montage · aufkleben,
anschießen & koppeln

VERBRAUCHER-KURZANLEITUNG



WILLKOMMEN

Danke, dass du dich für Simarine entschieden hast

Dein STR-Geber misst den Füllstand in deinem Tank per Radar — durch die Tankoberseite, ohne Schwimmerarme, ohne Sonden und ohne dass etwas die Flüssigkeit berührt. Diese Anleitung führt dich durch die komplette Einrichtung. Zwei Modelle, ein Radar-Kern:

STR1 — für jedes Boot oder jeden Van mit analogen Anzeigen

Ausgänge 0–190 Ω , 240–33 Ω und 0–5 V (alle gleichzeitig) plus Bluetooth. Ein direktes Upgrade für nahezu jede vorhandene Anzeige.

STR2 — für moderne NMEA 2000 Systeme

Wird an dein NMEA 2000 Backbone angeschlossen (PGN 127505, Fluid Level), sodass Füllstände auf jedem kompatiblen Kartenplotter oder MFD erscheinen, plus Bluetooth.

DIE 5 SCHRITTE

1

Vorbereiten

2

Aufkleben

3

Anschließen

4

App koppeln

5

Kalibrieren

VOLLSTÄNDIGE HANDBÜCHER & ANLEITUNGEN (PDF)

PDF

STR1 HANDBUCH

Analoges Modell — vollständige Montage- & Verkabelungsreferenz

PDF

STR2 HANDBUCH

NMEA 2000 Modell — vollständige Montage- & Netzwerkreferenz

PDF

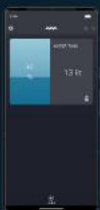
APP-EINRICHTUNG

Koppeln, Ersteinrichtung & Kalibrierung, Schritt für Schritt

PDF

S5 ADAPTER-KURZANLEITUNG

Montage des Metalltank-Adapters

**Hol dir die kostenlose Simarine Connect App**

Du richtest deinen Geber per Bluetooth über dein Smartphone ein und kalibrierst ihn. Installiere sie, bevor du beginnst.

App Store — iPhone & iPad

Google Play — Android



TECHNISCHE DATEN

STR1 und STR2 im Überblick

	STR1 – ANALOG	STR2 – NMEA 2000
MESSUNG		
PRINZIP	Hochpräzises Mikro-Radar (berührungslos)	Hochpräzises Mikro-Radar (berührungslos)
UNTERSTÜTZTE TANKHÖHE	150–2000 mm	150–2000 mm
AUFLÖSUNG	≈ 7 mm	≈ 7 mm
GENAUIGKEIT	± 2 %	± 2 %
TOTZONE	≤ 10 mm ab Radarfläche	≤ 10 mm ab Radarfläche
ABTASTRATE	1 Hz	1 Hz ≈ 0,5 Hz am NMEA 2000 Bus
TANKS & FLÜSSIGKEITEN		
FLÜSSIGKEITEN	Frisch- · Grau- · Abwasser · Kraftstoff	Frisch- · Grau- · Abwasser · Kraftstoff
TANKMATERIAL	Kunststoff / GFK direkt · Metall via S5 Adapter	Kunststoff / GFK direkt · Metall via S5 Adapter
MAX. WANDSTÄRKE	10 mm	10 mm
AUSGÄNGE & KONNEKTIVITÄT		
ANALOGUE AUSGÄNGE	0–190 Ω · 240–33 Ω · 0–5 V alle drei gleichzeitig verfügbar	— <i>Nicht verfügbar</i>
NMEA 2000	— <i>Nicht verfügbar</i>	Nativ PGN 127505 (Fluid Level) M12 5-Pin Stecker · Zertifizierung ausstehend
BLUETOOTH-APP	Simarine Connect (Einrichtung & Überwachung)	Simarine Connect (Einrichtung & Überwachung)
SIMARINE PICO	Ja über einen resistiven oder Spannungs-Tankeingang am PICO · keine direkte Kopplung	— <i>Nein</i>
ELEKTRISCH, PHYSISCH & HERKUNFT		
VERSORGUNGSSPANNUNG	8–35 V DC	8–35 V DC
STROMAUFNAHME	≈ 14–20 mA @ 12 V	≈ 14–20 mA @ 12 V
SCHUTZART	IP67	IP67
BETRIEBSTEMPERATUR	–20°C bis 70°C	–20°C bis 70°C
BAUHÖHE	≈ 32,5 mm	≈ 32,5 mm
GARANTIE / HERKUNFT	3 Jahre · SI Hergestellt in Slowenien	3 Jahre · SI Hergestellt in Slowenien



SCHRITT 1-2 · VORBEREITEN & AUFKLEBEN

Montage des Gebers

Der Klebstoff härtet fest aus und soll dauerhaft halten — wähle die Stelle also sorgfältig und bereite die Oberfläche gut vor, bevor du ihn andrückst.

1

STELLE WÄHLEN

Oben auf dem Tank, idealerweise nahe der Mitte. Der Geber muss senkrecht zur Flüssigkeit sitzen, mit freier, gerader Sicht zum Boden. Halte Abstand zu Schwallwänden, Einlässen und Rücklaufdüsen.

2

REINIGEN

Reinige die Montagefläche gründlich mit dem beiliegenden Alkoholtuch. Eine flache, feste, fettfreie Oberfläche ist entscheidend für eine gute Verklebung und ein klares Signal.

3

TROCKNEN LASSEN

Lass die gereinigte Oberfläche vor der Montage vollständig trocknen — überspringe diesen Schritt nicht.

4

ABZIEHEN & ANDRÜCKEN

Ziehe die Schutzfolie vom Klebstoff ab, setze den Geber flach auf und drücke fest an. Die volle Klebekraft wird nach 24 h erreicht, aber du kannst sofort verkabeln und konfigurieren.

GUT ZU WISSEN

- Kunststoff-/GFK-Tanks: Das Radar misst direkt durch den Deckel.
- Metalltanks: Zuerst den **S5 Metalltank-Adapter** aufkleben — niemals direkt auf Metall.
- Tankwand bis 10 mm Stärke ist in Ordnung.
- Sichere das Kabel, damit es nicht am Geber zieht oder ihn verdreht.

VERMEIDEN

- Den Geber nach dem Aufkleben umzusetzen — die Klebekraft sinkt stark.
- Schräge oder gewölbte Deckel ohne Keil/Adapter, der den Strahl senkrecht hält.
- Montage über Schwallwänden oder direkt am Tankrand.
- Den Geber zu bestromen, bevor die Verkabelung abgeschlossen ist.

**FÜR METALLTANKS****DER S5 METALLTANK-ADAPTER**

Radar kann nicht durch Metall messen. Klebe bei Stahl- oder Aluminiumtanks zuerst den **S5 Adapter** auf den Tank und dann den Geber auf den Adapter. Kunststoff- und GFK-Tanks brauchen keinen Adapter — das Radar misst direkt durch den Deckel.



SCHRITT 3 · ANSCHLIESSEN

Anschlussanleitung

Lass den Geber stromlos, bis alle Verbindungen hergestellt sind. Setze eine Sicherung nahe der Stromquelle und isoliere alle ungenutzten Adern, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

STR1 – ANALOGE ADERFARBEN

ADER	ANSCHLUSS	FUNKTION
 Rot	8-35 V DC	Stromquelle (+)
 Schwarz	GND	Masse (-)
 Blau	COM	Gemeinsam für Ausgänge
 Weiß	0-190 Ω	Resistiv (Europäisch)
 Gelb	240-33 Ω	Resistiv (Amerikanisch)
 Grün	0-5 V	Spannungsausgang

STR1 Tipps. Alle drei analogen Ausgänge arbeiten gleichzeitig, du kannst also mehr als eine Anzeige ansteuern. Schließe nur den Ausgang an, den deine Anzeige erwartet, und isoliere die anderen. Halte resistive Leitungen (0-190 Ω / 240-33 Ω) kurz — langes Kabel erhöht den Widerstand und verfälscht den Wert. Interne Masse (GND) und COM sind galvanisch getrennt für stabile, störungsfreie Werte.

STR2 – NETZWERKANSCHLUSS

STR2 – NMEA 2000

Verbinde den einzelnen **M12 5-Pin Stecker** mit einem freien Abzweig deines NMEA 2000 Backbones. Der Geber wird über das Netzwerk versorgt und ausgelesen — keine separate Stromverkabelung nötig.

- **Ein Kabel** — Daten und Strom teilen sich den Bus
- **PGN 127505** — Standard-Fluid-Level-Nachricht
- Erscheint auf jedem **kompatiblen MFD** oder Kartenplotter
- NMEA 2000 **Zertifizierung ausstehend**

BEVOR DU EINSCHALTEST

- Polarität prüfen: Rot an +, Schwarz an Masse.
- Sicherstellen, dass eine Sicherung gemäß deinen Systemstandards verbaut ist.
- Alle ungenutzten STR1-Adern sind einzeln isoliert.

SCHRI TT 4-5 · KOPPELN & KALIBRIEREN

App-Konfiguration

Installiere die aktuelle Simarine Connect App und aktiviere Bluetooth. Der Geber muss in seiner endgültigen Position sein und der Tank leer (oder der Flüssigkeitsspiegel mindestens 150 mm unter dem Geber), bevor du ihn konfigurierst.

1

SCANNEN & VERBINDEN

Öffne die App und tippe auf **Nach Geräten suchen**, dann wähle deinen Geber. Ein bereits konfigurierter Geber fragt nach dem oben aufgedruckten Passkey.

2

TANK EINRICHTEN

Benenne den Tank und gib Höhe, Volumen und Typ ein. Aktiviere **Auto-Höhe**, damit der Geber die Tankhöhe für dich misst, dann tippe auf Speichern.

3

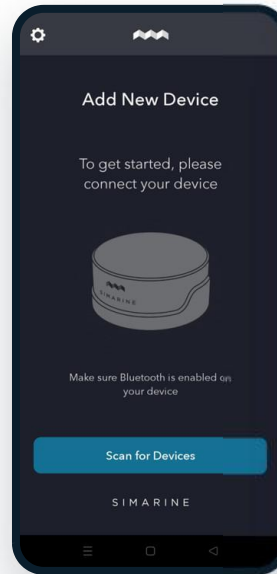
KALIBRIERUNG ÖFFNEN

Tippe auf das Zahnrad → **Gerätekalibrierung** → **Kalibrierpunkt hinzufügen**. Beginne mit dem Leerpunkt am Tankboden.

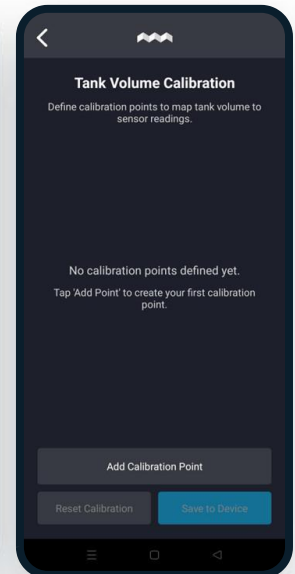
4

PUNKTE HINZUFÜGEN & SPEICHERN

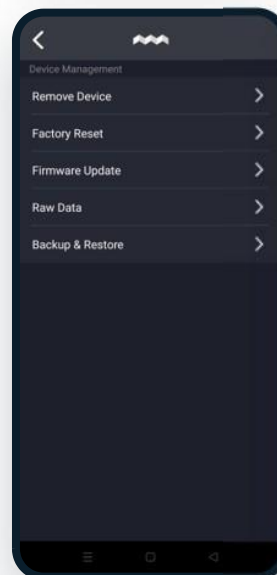
Gib für jeden Punkt das tatsächliche Volumen ein, dann tippe auf **Aktuellen Sensorwert verwenden** (oder gib die Distanz ein). Füge mindestens 2 Punkte hinzu — bis zu 100 für unregelmäßige Tanks. Am einfachsten ist das Befüllen in festen Schritten (z. B. alle 10 L).



KOPPELN



KALIBRIEREN



VERWALTEN



ÜBERWACHEN

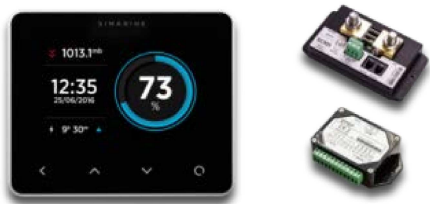


ROT BLINKEND — noch nicht kalibriert. Schließe zuerst die Ersteinrichtung ab.



GRÜN BLINKEND — kalibriert und in Betrieb. Fertig.

Nur STR2: Lege Tank-Instanz, Flüssigkeitstyp und Kapazität für das NMEA 2000 Netzwerk direkt in der App fest — diese Optionen erscheinen automatisch, sobald du dich mit einem STR2 verbindest. Um einen Geber komplett neu zu konfigurieren, nutze **Geräteverwaltung** → **Werksreset** und wiederhole die obigen Schritte.

Produkt	Änderung	Art.-Nr. ELNA	Art.-Nr. SIMARINE	empfohlener VK		
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	
PICO						
Batterie Monitor PICO mit Aluminium-Rahmen, integr. Barometer, WiFi und kostenfreie App für Android und iOS. Anzeige von max.: 6 Batteriebänken, 6 Batteriespannungen, 20 Verbrauchern oder Stromerzeugern, 14 Tankmodule, 8 Temperatursensoren.						
Aufbaumontage schwarzer Aluminiumrahmen		1940005V2	P201	239,50 €	285,00 €	
Aufbaumontage silberner Aluminiumrahmen		1940006V2	P202	239,50 €	285,00 €	
Einbaumontage schwarzer Aluminiumrahmen		1940007V2	P203	239,50 €	285,00 €	
Einbaumontage silberner Aluminiumrahmen		1940008V2	P204	239,50 €	285,00 €	
PICO^{one} Paket						
Batterie Monitor PICO mit Aluminium-Rahmen, WiFi und kostenfreie App für Android und iOS. Lieferumfang: 1 x PICO mit integr. Barometer, 1 x Shunt SC303 (300A, 1 Batterietemperatur, 2 Spannungen 0-75V, 2x Widerstandssensor 0-65kOhm (Temperatur oder Tank)						
Aufbaumontage eloxiertes Aluminium schwarz		1940032V2	PK23-1-B	301,68 €	359,00 €	
Aufbaumontage eloxiertes Aluminium silber		1940033V2	PK23-1-S	301,68 €	359,00 €	
PICO Standard Paket						
Batterie Monitor PICO mit Aluminium-Rahmen, WiFi und kostenfreie App für Android und iOS. Lieferumfang: 1 x PICO mit integr. Barometer, 1 x Shunt SC303 (300A, 1 Batterietemperatur, 2 Spannungen 0-75V, 2x Widerstandssensor 0-65kOhm (Temperatur oder Tank), 1 x ST107 Tank Modul (3 Spannungseingänge, 4 Widerstandseingänge, 1 Relay Ausgang)						
Aufbaumontage schwarzer Aluminiumrahmen		1940048V2	PK23-2-SB	385,71 €	459,00 €	
Aufbaumontage silberner Aluminiumrahmen		1940049V2	PK23-2-SS	385,71 €	459,00 €	
Einbaumontage schwarzer Aluminiumrahmen		1940050V2	PK23-2-PB	385,71 €	459,00 €	
Einbaumontage silberner Aluminiumrahmen		1940051V2	PK23-2-PS	385,71 €	459,00 €	
PICO Blue Paket						
Batterie Monitor PICO mit Aluminium-Rahmen, WiFi und kostenfreie App für Android und iOS. Lieferumfang: 1 x PICO mit integr. Barometer, 1 x SC503 (500A Shunt, 1x Batterietemperatur, 2x Spannungen 0-75V, 2x Widerstandssensor 0-65kOhm (Temperatur oder Tank), 1 x ST107 Tank Modul (3 Spannungseingänge, 4 Widerstandseingänge, 1x Relay Ausgang), 1 x SCQ25 4fach Shunt 25A (4 Eingänge für Verbraucher oder Stromerzeuger)						
Aufbaumontage schwarzer Aluminiumrahmen		1940052V2	PK23-3-SB	500,00 €	595,00 €	
Aufbaumontage silberner Aluminiumrahmen		1940053V2	PK23-3-SS	500,00 €	595,00 €	
Einbaumontage schwarzer Aluminiumrahmen		1940054V2	PK23-3-PB	500,00 €	595,00 €	
Einbaumontage silberner Aluminiumrahmen		1940055V2	PK23-3-PS	500,00 €	595,00 €	

Produkt	Änderung	Art.-Nr. ELNA	Art.-Nr. SIMARINE	empfohlener VK		
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	
VIA (Caravan Control System) 						
Mit Control Panel SCC8 und Stromverteilereinheit SPDU-52 SCC8 mit 8 beleuchteten Tasten, WiFi und Bluetooth Die SPDU-52 versorgt andere Module und Shunts mit Strom.		1940162		536,97 €	639,00 €	
SPDU-66 Stromverteilungseinheit 						
Kompakte und intelligente 12V-Stromverteilungseinheit für SK8 Schalttafel. Zum Anschluss an PICO oder VIA. - 12-V-Überwachungssystem, - 4x Widerstandseingänge für Tank- oder Temperatursensor - 6x digitale Eingänge - 2x Spannungseingänge für Batterieüberwachung oder Spannungstanksensoren - 50A Gleichstromladegerät - 100A Shunt für 12-V-Hauptbatterie, - 50A Shunt für Solarüberwachung (kein MPPT-Solarregler) - 50A Landstrom-Ladeeingang - 12x gesicherte Ausgänge, maximal 50 A Gesamtstrom - 6x Relaisausgänge 5–20 A, über Hauptbedienfeld steuerbar	NEU	1940163	SPDU-66	301,68 €	359,00 €	
SK8 Schalttafel 						
- 8 programmierbare Tasten - 12V Geräte schalten z.B. Beleuchtung, Pumpen, Lüfter etc. - Erweiterbar mit zusätzlichen SK8 Schalttafeln - über SiCOM-Bus mit PICO, VIA, SPDU66 oder SPDU52 Geräten	NEU	1940164	SK8	96,64 €	115,00 €	

Produkt	Änd- erung	Art.-Nr. ELNA	Art.-Nr. SIMARINE	empfohlener VK		
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	
Sensoren, Shunts & Module						
SC303 Shunt 300A Eingänge: 1 x Strom bis 300A, 1 Batterietemperatur, 2 Spannungen 0-75V, 2x Widerstandssensor 0-65kOhm (Temperatur oder Tank)		1940098	SC303	91,60 €	109,00 €	
SC503 Shunt 500A Eingänge: 1 x Strom bis 500A, 1 Batterietemperatur, 2 Spannungen 0-75V, 2x Widerstandssensor 0-65kOhm (Temperatur oder Tank)		1940099	SC503	108,40 €	129,00 €	
SCQ25 QUADRO Shunt 4x25A Eingänge: 4 x 25A Strom		1940104	S003	108,40 €	129,00 €	
SCQ50 QUADRO Shunt 4x50A Eingänge: 4 x 50A Strom		1940107	S008	142,02 €	169,00 €	
SCQ25T QUADRO Shunt und Tankmodul Eingänge: 4x 25A Strom, 3x Spannungen, 4x Temperatur oder Tankanzeigen über Widerstandssensor, 1x Relay Ausgang		1940105	S004	158,82 €	189,00 €	
ST107 Tank Modul Eingang: 3x Spannungen, 4x Temperatur oder Tankanzeigen über Widerstandssensor, 1x Relay Ausgang 1A		1940106	T001	83,19 €	99,00 €	
Digitaler Neigungssensor 2-Achsen		1940108	SDI01	88,24 €	105,00 €	
NMEA2000 Modul 2x SICOM Port, 1x NMEA 2000 backbone		1940109	SN01	100,00 €	119,00 €	
STP06 Navigationsleuchten Modul Überwacht bis zu 6 einzelne Navigationslichter; erkennt EIN, AUS oder AUSFALL; löst bei AUSFALL Alarm aus; kompatibel mit PICO und NEREIDE	NEU	1940110	STP06	167,23 €	199,00 €	
STR1 Radar Tanksensor, analog & Bluetooth 0 - 180 Ohm / 240 - 30 Ohm / 0 - 5 V Ausgang / Bluetooth über SIMARINE App	NEU	1940111	STR1	67,18 €	79,95 €	
STR2 Radar Tanksensor, NMEA 2000 & Bluetooth Ausgang: NMEA2000 und Bluetooth über SIMARINE App	NEU	1940112	STR2	100,80 €	119,95 €	
STR Tanksensor-Befestigungsset Zur Befestigung von STR1 & STR2 an Stahl- und Metall-Tanks	NEU	1940113	STR-A	27,69 €	32,95 €	
Zubehör						
PICO Abdeckung Aufbaumontage blau		1940130	CO01	16,72 €	19,90 €	
PICO Abdeckung Aufbaumontage schwarz		1940131	CO02	16,72 €	19,90 €	
Temperatur Sensor Kabel 1m		1940135	TS01	8,32 €	9,90 €	
Temperatur Sensor Kabel 1m mit Stecker		1940134	TS01K	8,32 €	9,90 €	
Temperatur Sensor Kabel 5m		1940136	TS02	14,20 €	16,90 €	
SiCOM Datenkabel 5m (Ersatz)		1940140	DC01	8,32 €	9,90 €	
SiCOM Daten-Verlängerungskabel 8m, mit Adapter		1940137	DC02	14,20 €	16,90 €	
PICO Frontmontage Adapter		1940138		1,68 €	2,00 €	
PICO Splitter 12V		1940139	SPLT01	23,45 €	27,90 €	
PICO Splitter 48V		1940141	SPLT-HV	32,77 €	39,00 €	

Produkt	Änd- erung	Art.-Nr. ELNA	Art.-Nr. SIMARINE	empfohlener VK		
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	
Digitale Schaltpanele						
NEREIDE 2 Schaltpanel - digitales Schaltpanel mit 18 Systemsteuerungstasten - 3,5“ IPS LCD Display mit Gorilla Glass - Integrierte Batterie- und Tanküberwachung - WiFi, - 2 x USB-C-Ladeanschlüsse - 7x analoger Spannungseingang - 8x Widerstandssensor-Anschluss - Maße 210 x 210 x 40 mm - kompatibel mit: SPU303, SRR530, SAC15R Auswahl aus drei vorausgewählten Konfigurationen (Sailboat small, Sailboat big, Motorboat). Beschriftungen werden vom Hersteller gedruckt. Das NEREIDE 2L und 2LE können individuell Konfiguriert und das Display vom Hersteller individuell gedruckt werden. Lieferzeit ca. 5 Wochen. Aufpreis 350,00 € inkl. MwSt.						
NEREIDE 2 Schaltpanel		1940165	NE2-210-B	797,48 €	949,00 €	
NEREIDE 2L Schaltpanel zusätzlich mit - mit beleuchteten Beschriftungen - AC Eingang						
		1940176	NE2L-210-001	831,09 €	989,00 €	
NEREIDE 2LE Schaltpanel zusätzlich mit - mit beleuchteten Beschriftungen - AC Eingang - 3x Anschluss für Fernschalter ~~- 1x Anschluss für Bilgenpumpe~~						
		1940177	NE2LE-210-001	889,92 €	1.059,00 €	
DC POWER UNIT SPU303 12 V DC, max. 200 A, mit 31 Ausgängen inkl. NMEA Kabel & Wago-Klemmen						
		1940167		999,16 €	1.189,00 €	
DC POWER UNIT SPU303 24 V DC, max. 200 A, mit 31 Ausgängen inkl. SPU303 Connectors (Set)						
		1940175		1.100,00 €	1.309,00 €	
Nereide 2 & Pro NMEA200 Kabel & Zubehör		1940174		66,39 €	79,00 €	
AC POWER UNIT SAC15R Mit 5 Wechselstromsicherungen motorisiert schaltbar. Im Notfall auch manuell schaltbar.						
		1940168	SAC15R	1.200,84 €	1.429,00 €	
REMOTE SWITCH AND BILGE PUMP UNIT SBR530 mit Anschlüssen für 5x Fernschalter und 3x Bilgenpumpe						
		1940169	SRB530	251,26 €	299,00 €	
NEREIDE LIGHT SWITCH Hochwertiger Aluminium Lichtschalter mit zwei Schaltern und integriertem Dimmer. Seperater, eigenständiger Schalter						
NEREIDE Lichtschalter, Schwarz		1940170	N-LS-2B	88,24 €	105,00 €	
NEREIDE Lichtschalter, Silber		1940171	N-LS-2S	88,24 €	105,00 €	