

NVK-ENG-XXX

Versioni disponibili: 5 dati motore, 20 dati motore

Prod. Cod.:

GENIUS7G

 La preghiamo di rivolgersi al distributore ufficiale del suo paese per scegliere l'impostazione più adatta per il suo progetto

Controllo motori con un touch



Il sistema **NAVIOP ENGINES** è stato progettato e costruito per illustrare tutte le condizioni operative del motore. Ci si è avvalsi di una tecnologia estremamente all'avanguardia per costruire questo sistema di monitoraggio. Per garantire agli utenti un approccio facile ed intuitivo, con una visualizzazione chiara dei dati, si è creato un sistema altamente user-friendly.

NAVIOP ENGINES può gestire e controllare direttamente da un display Naviop tutti i dati provenienti dai più conosciuti e diffusi protocolli motore. Il sistema di monitoraggio si attiva e si disattiva in automatico rispettivamente all'accensione e allo spegnimento del sistema elettronico dell'imbarcazione.

- **GENIUS GLASS 7 display ad alta luminosità (N-GENIUS7G)**
- **Interfaccia grafica Naviop standard.**
- **FOS 01 Module (N-FOS01)**
- **Cavo can DB9 femmina intestato (C-26515)**

Le sue forme moderne ed accattivanti si inseriscono in modo elegante ed armonioso in qualsiasi tipo di plancia e grazie alla sua tecnologia completamente scalabile il prodotto può essere personalizzato a seconda delle diverse esigenze, per poter così soddisfare i più svariati tipi di clienti, anche quelli più esigenti.

NAVIOP ENGINES può essere dotato anche di due funzionalità aggiuntive:

- NAVIOP CHARTS, la cartografia intergrata NAVIONICS visualizzabile e gestibile direttamente dal display NAVIOP.
- TRIP COMPUTER, le nuove funzionalità che permettono di calcolare il consumo corrente di carburante della barca e forniscono informazioni sull'autonomia residua in termini di tempo e miglia nautiche percorribili.

Official Dealer:
 ACSONMARINE S.r.l.
 Via E. Barsanti, 10
 47122 Forlì - Italy
 Tel. +39 0543 721918
 Fax +39 0543 792158
 www.acsonmarine.com
 info@acsonmarine.com

NVK-ENG-XXX

Versioni disponibili: 5 dati motore, 20 dati motore

Prod. Cod.:

GENIUS7G

 La preghiamo di rivolgersi al distributore ufficiale del suo paese per scegliere l'impostazione più adatta per il suo progetto

Controllo motori con un touch

Quando il sistema elettronico del motore è acceso è possibile accedere alla Home Page e navigare grazie ad un menù a tendina attraverso le varie finestre dati. Molte pagine mostrano sia dati analogici che dati digitali, come ad esempio:

- Giri Motore (RPM)
- Pressione Olio Motore (Bar)
- Tensione Batterie Motore (Volt)
- Ore Motore
- Temperatura Liquido di Raffreddamento Motore (Celsius Degree)
- Consumo corrente Carburante Motore
 - ↳ direttamente dalla finestra elettronica del motore
 - ↳ con il protocollo NMEA2000
 - ↳ con i classici segnali analogici.

NAVIOP ENGINES è disponibile sia in formato landscape che in formato portrait.



A seconda delle esigenze del cliente sarà possibile scegliere fra due versioni:

- 1. BASE: 5 dati Motore (SAE J1939, Analogue, NMEA2000)**
- 2. ADVANCED: 20 dati Motore (SAE J1939, NMEA2000)**

Il display Genius 7G è dotato di porta di comunicazione CAN per la raccolta dati:

Compliant versions

5 data J1939	NVK-ENG-S-J1939
5 data NMEA2000	NVK-ENG-S-N2000
5 data Analogue	NVK-ENG-DAB
20 data J1939	NVK-ENG-M-J1939
20 data NMEA2000	NVK-ENG-M-N2000

Optional pages

Charts	N-CHARTS
Trip computer	N-TRIPCMP
Video IP	

Official Dealer:
 ACSONMARINE S.r.l.
 Via E. Barsanti, 10
 47122 Forlì - Italy
 Tel. +39 0543 721918
 Fax +39 0543 792158
 www.acsonmarine.com
 info@acsonmarine.com

NVK-ENG-XXX

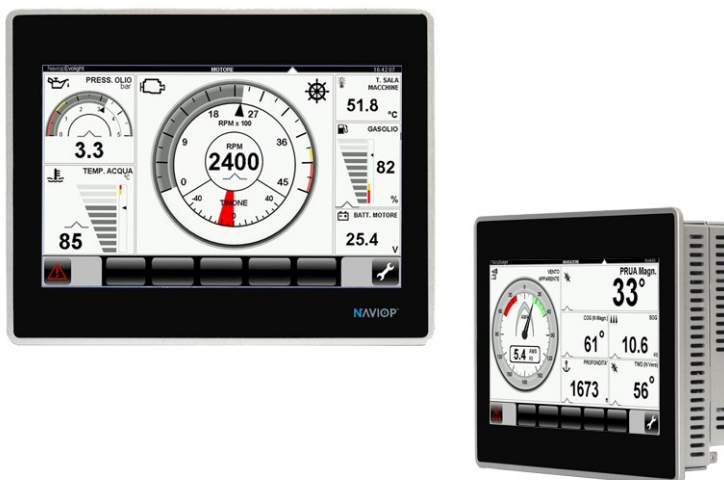
Versioni disponibili: 5 dati motore, 20 dati motore

Prod. Cod.:

GENIUS7G

La preghiamo di rivolgersi al distributore ufficiale del suo paese per scegliere l'impostazione più adatta per il suo progetto

Display GENIUS 7G



Il pannello operatore GENIUS 7G combina performance e caratteristiche all'avanguardia con un design eccellente. E' la scelta ideale per applicazioni HMI per l'ambiente nautico.

GENIUS 7G si caratterizza per un ampio display in vetro ad alta luminosità da 7" TFT (16:9) con retroilluminazione a LED e capacità grafica vettoriale. Progettato per lavorare in ambienti ostili, il display è dotato di uno schermo touch screen in vetro antiriflesso che garantisce alta resistenza in ambienti marini, alta luminosità e forte contrasto, caratteristiche che lo rendono perfetto anche in condizioni atmosferiche sfavorevoli.

Più di 150 protocolli di comunicazione e gestione delle applicazioni multilingua.

Grafica vettoriale con supporto degli oggetti grafici SVG e gestione delle trasparenze.

Controllo e monitoraggio remoto. Funzionalità Client- Server.

Moduli plug in opzionali per sistemi fieldbus, reti I/O e dispositivi di controllo

Allarmi e lista storica degli allarmi. Gli allarmi e la lista storica possono essere stampati o trasferiti ad un computer.

Caratteristiche disponibili:

- Display in vetro a colori alta luminosità 7" TFT, retroilluminazione a LED
- Risoluzione 800x480 pixel (WVGA), Colori 64K
- Flash disk 128 Mbyte
- DDR 256 Mbyte
- Touch screen proiettivo capacitivo
- 2 interfacce Ethernet con funzione switch
- 2 porte USB Host
- 1 alloggiamento scheda SD
- Connessione ai sistemi bus utilizzando i moduli plug-in opzionali
- Design sottile.

Official Dealer:
ACSONMARINE S.r.l.
Via E. Barsanti, 10
47122 Forlì - Italy
Tel. +39 0543 721918
Fax +39 0543 792158
www.acsonmarine.com
info@acsonmarine.com

NVK-ENG-XXX

Versioni disponibili: 5 dati motore, 20 dati motore

Prod. Cod.:

GENIUS7G

 La preghiamo di rivolgersi al distributore ufficiale del suo paese per scegliere l'impostazione più adatta per il suo progetto

Display GENIUS 7G

Display

Tipo:	TFT
Risoluzione:	800 x 480 WVGA
Area attiva del display:	7" diagonale
Colors:	64K
Retroilluminazione:	LED bianco
Luminosità:	400 cd/mq typ.
Regolazione luminosità:	Si

Memoria

Memoria Utente:	128 MB flash
Scheda di Memoria:	Alloggiamento scheda SD
RAM:	256MB DDR

Pannello frontale

Touch screen:	Vetro Proiettivo Capacitivo
---------------	-----------------------------

Interfacce

Porta Ethernet:	2 10/100 Mbit con switch integrato
Porta USB:	2 interfacce Host (versione 2.0; versione 1.1 e 2.0)
Porta seriale 1:	RS-232/422/485 configurabile
Slot di espansione:	2 slot di espansione Plugin

Funzionalità

Grafica vettoriale:	Si, include supporto SVG
Multilingua:	Si, con cambio lingua di esecuzione
Comunicazione multiple driver:	Si
Acquisizione dati e tendenze:	Si. Archivio di memoria flash limitato solo dalla memoria disponibile
Memoria Recipe:	Si. Archivio di memoria flash limitato solo dalla memoria disponibile
Utenti e Password:	Si
Allarmi:	Si
Lista Eventi:	Si
Hardware RTC:	Si con back-up batterie
Screen saver:	Si
Segnalatore acustico:	Si, segnalatore acustico per touchscreen

Prestazioni

Alimentazione (tensione nominale):	9 ÷ 32 Vdc
Corrente assorbita:	0.7A a 24 Vdc (max)
Numero Fusibili:	Automatico
Batteria:	Al Litio, ricaricabile non sostituibile dall'utente

Condizioni ambientali

Temperatura Operativa:	-20 ÷ 60 °C (installazione verticale)
Temperatura di stoccaggio:	-40 ÷ 85 °C
Umidità operativa e di immagazzinamento (RH%):	5 ÷ 85% umidità relativa non condensata
Grado di protezione:	IP69K (fronte), IP20 (retro)

Dimensioni

Maschera esterna:	187 x 147 mm
Cutout/foratura per il montaggio :	176 x 136 mm
Peso:	Approx. 1.0 Kg
Profondità montaggio :	47 + 8 mm

Certificazioni

CE:	Emissione EN 61000-6-4, Immunità EN 61000-6-2 per installazioni in ambienti industriali
DNV:	Type Approval Certificate

Official Dealer:
 ACSONMARINE S.r.l.
 Via E. Barsanti, 10
 47122 Forlì - Italy
 Tel. +39 0543 721918
 Fax +39 0543 792158
 www.acsonmarine.com
 info@acsonmarine.com