

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

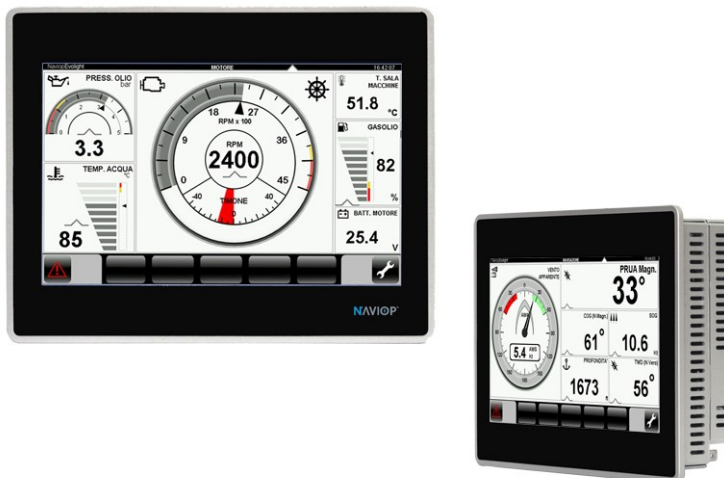
Versioni disponibili: 5 dati motore, 20 dati motore

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