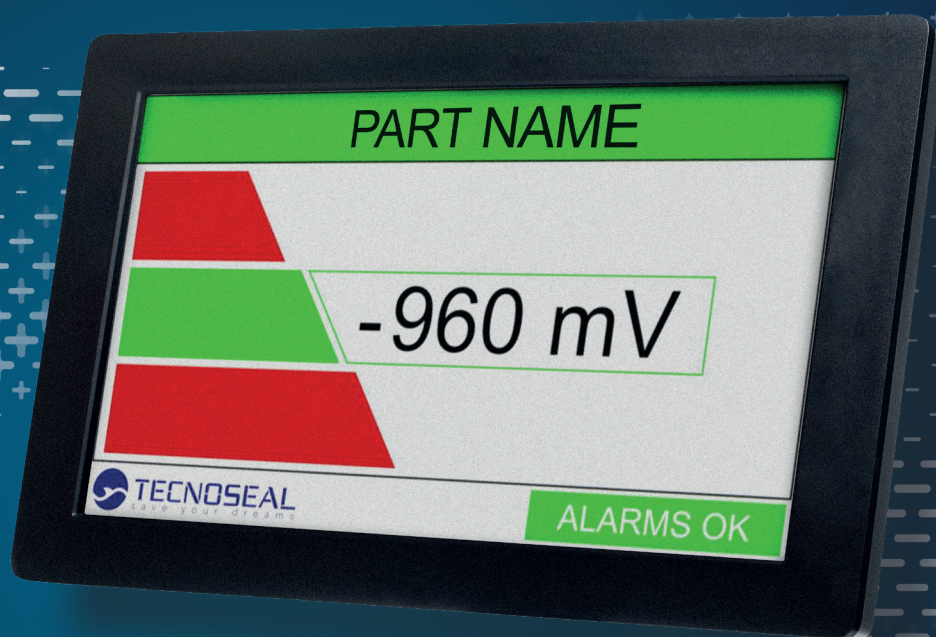




TECNOSEAL
save your dreams

ATOM[®] CATHODIC PROTECTION MONITORING SYSTEM



SISTEMA DI MONITORAGGIO PROTEZIONE CATODICA

CATHODIC PROTECTION MONITORING SYSTEM



CARATTERISTICHE GENERALI / PRODUCT FEATURES

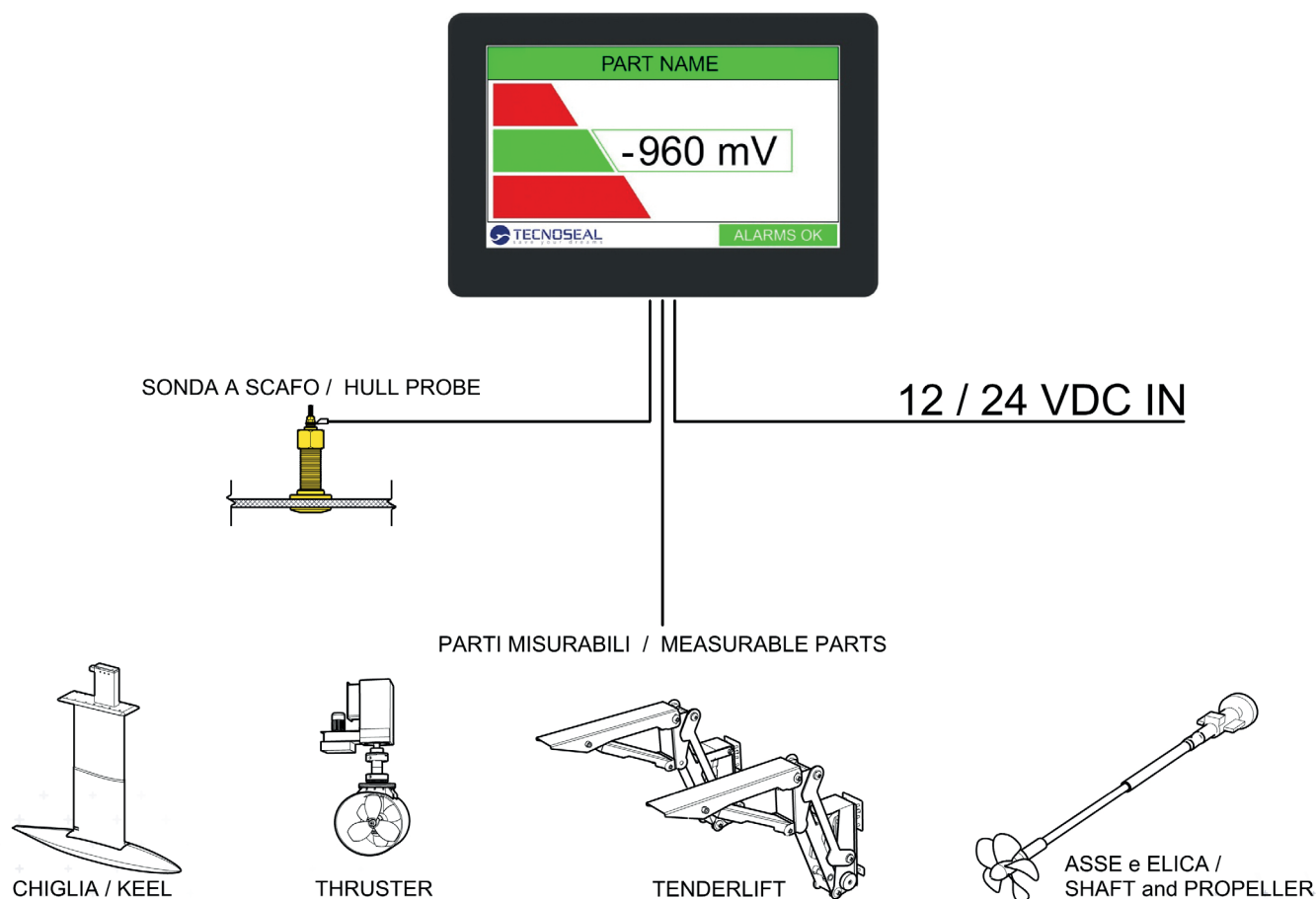
ATOM è il sistema di monitoraggio dei potenziali elettrochimici che **Tecnoseal** propone per misurare costantemente le condizioni di protezione catodica.

- Installabile su scafi di qualsiasi materiale.
- Monitora le condizioni di protezione catodica di appendici metalliche immerse e semi immerse.
- Applicabile da un minimo di 1 ad un massimo di 6 punti di misura.
- Strumento installabile in plancia di comando con grado di protezione IP64 sul frontale.

ATOM is **Tecnoseal** solution for a permanent monitoring of the cathodic protection condition.

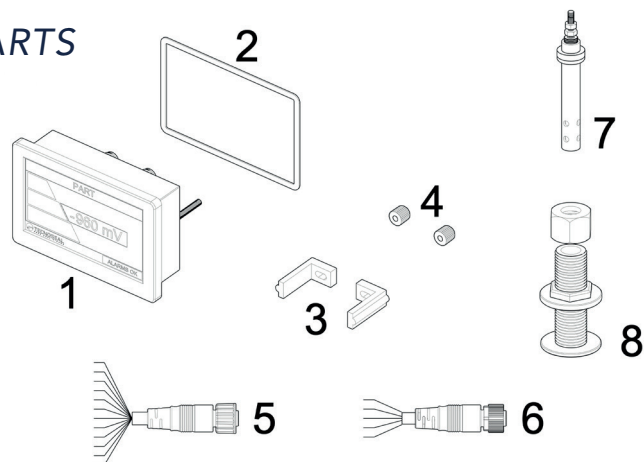
- Easy installation on hulls of any material.
- Information on the status of the cathodic protection of submerged and semi-submerged metal surfaces is always shown on the display.
- Up to 6 measurement points can be monitored through one single system.
- Front monitor with IP64 protection grade.

FUNZIONAMENTO / OPERATION



PARTI DEL SISTEMA / SYSTEM PARTS

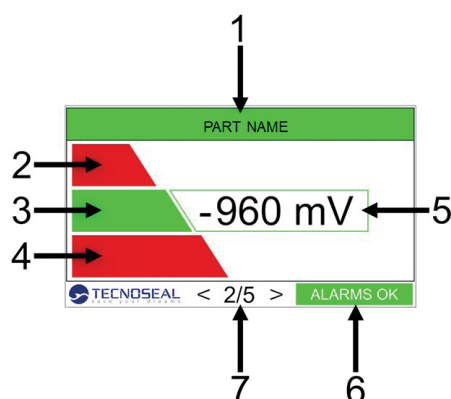
Rif/Ref	Parte/Component
1	Pannello di controllo / Control Panel
2	Guarnizione / Gasket
3	Staffe / Brackets
4	Dadi / Nuts
5	Connettore 12 / Connector 12 pins
6	Connettore 5 / Connector 5 pins
7	Sonda / Reference probe
8	Passa scafo / Through-hull fitting 1/2"



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Schermo / Monitor	4,3" TFT LCD, alta luminosità / 4,3" TFT LCD high brightness
Risoluzione / Resolution	480 × 272 pixel
Candele / Lumen	700
Touch screen	Resistivo / Resistive
Ingressi / Uscite Input / Output	1 x ingresso 12/24V DC alimentazione 1 x ingresso sonda di riferimento 6 x ingresso punti di misura 1 x uscita MODBUS RTU 1 x ingresso NMEA 2000 1 × 12/24V DC power supply input 1 x reference probe input 6 x measuring point input 1 x MODBUS RTU output 1 x NMEA®2000 input
Alimentazione / Power supply	12/24 V – <500mA
Dimensione / Overall dimensions	118 × 78 × 32 mm
Dima di foratura / Drilling template	107 × 67 mm
Temperatura di esercizio / Operating temperature	-20 +70 °C
Grado di protezione / Protection grade	IP64
Peso / Weight	200g
Materiale frontale / Frontal material	ABS
Materiale cassa / Box material	ABS

INTERFACCIA E GUIDA ALLA LETTURA DELLE MISURE INTERFACE AND INFORMATION DISPLAYED



Rif/Ref	Parte/Meaning
1	Parte monitorata / Monitored part
2	Sotto protezione / Status of underprotection
3	Protezione / Status of protection
4	Sovra protezione / Status of overprotection
5	Potenziale elettrochimico mV / Measured electrochemical potential mV
6	Sezione allarmi / Warning
7	Pagina / Page

**TECNOSEAL
FOUNDRY S.r.l.**

58100 Grosseto · **ITALY**
Via Senese, 193

headquarters

tel. +39 0564 453792

commerciale Italia

tel. +39 0564 465483

nautica.italia@tecnoseal.it

export department

tel. +39 0564 453917

sales@tecnoseal.com

**TECNOSEAL MARINE
ANODES USA, INC.**

2070 NW29th St. · Oakland Park
Fort Lauderdale, FL 33311 · **USA**

phone +1 (954) 874.6309

info@tecnoseal-usa.com

www.tecnoseal-usa.com

**TECNOSEAL
UK LTD**

Unit 3, Saxon Wharf

Lower York Street

Southampton · SO14 5QF · **UK**

Tel: +44 (0) 2380 338941

sales@tecnoseal.co.uk

www.tecnoseal.co.uk



www.tecnoseal.it

