TECNOSEAL
save your dreams

MONITORING LITE

SISTEMA DI MONITORAGGIO PROTEZIONE CATODICA

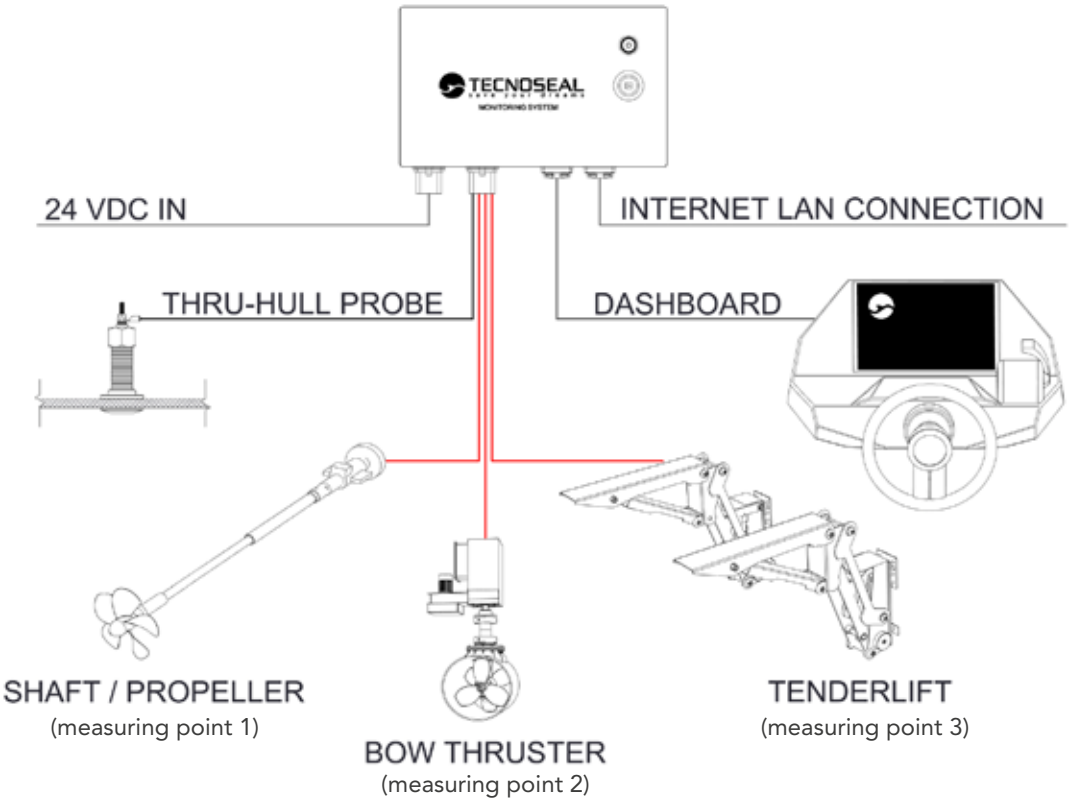
CATHODIC PROTECTION MONITORING SYSTEM

CARATTERSTICHE GENERALI / *PRODUCT FEATURES*

Il sistema **MONITORING LITE** di **TECNOSEAL** è progettato per monitorare costantemente il livello di protezione catodica di varie tipologie di componenti metalliche immerse.
Lo sviluppo di questo nuovo prodotto è scaturito dalla necessità di preservare e monitorare lo stato di parti metalliche installate su scafi principalmente in vetroresina o carbonio di piccole e medie dimensioni; scafi sui quali solitamente non è prevista l'adozione di un sistema di monitoraggio.
Questo sistema si contraddistingue per la semplicità di installazione sia su nuove costruzioni che come componente after market, in quanto una volta installata la sonda a scafo ed effettuate le varie connessioni, si interfaccerà direttamente con il plotter dell'imbarcazione in plancia di comando.
Il sistema è in grado di adattarsi alle principali tipologie di plotter presenti sul mercato.
MONITORING LITE è inoltre controllabile e settabile in remoto dal Reparto Tecnico Tecnoseal in tempo reale ovunque si trovi l'imbarcazione.

TECNOSEAL's MONITORING LITE *system is designed to monitor constantly the state of the cathodic protection of different submerged metal parts.*
This new system was developed by thinking to the necessity of preserving and controlling the state of the submerged metal parts of fiberglass or carbon boats of medium and small dimensions, on which, usually, monitoring systems are not installed.
The easy installation of the system makes it the ideal solution for new buildings and for after market installation as well: once the probe is installed on the hull and the electric connections are made, the system connects directly to the boat's main screen by using all protocols of the most common dashboards available on the market.
All data and information can be read on the boat's main screen and also remotely inspected and set by Tecnoseal's engineering team wherever the boat may be located.

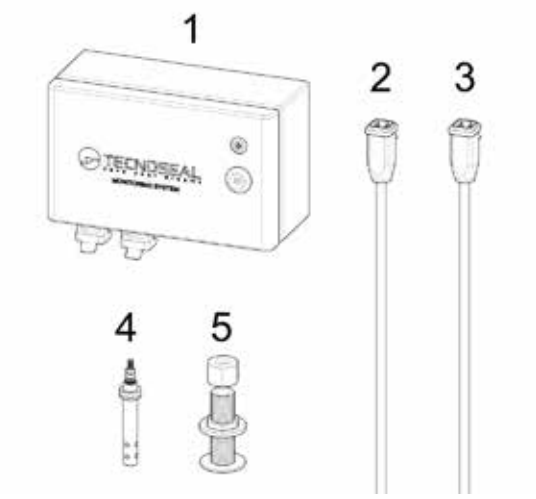
FUNZIONAMENTO / *OPERATION*



Il sistema utilizza una sonda in Zn puro o in Ag/AgCl come riferimento e collegandosi ad un massimo di n.3 punti di misura (definiti in fase di progettazione) permette di monitorare i potenziali elettrochimici con il fine di valutare se la parte misurata si trova ad un potenziale elettrochimico di protezione contro le correnti galvaniche.

The system is connected to a maximum number of 3 metal parts to be monitored (measuring points) and it uses as reference a probe in pure Zn or in Ag/AgCl. By comparing the electrochemical potential measured by the probe to those of the measuring points, the system shows if the metal parts to be monitored are within the range of protection against galvanic currents.

PARTI DEL SISTEMA / *SYSTEM PARTS*

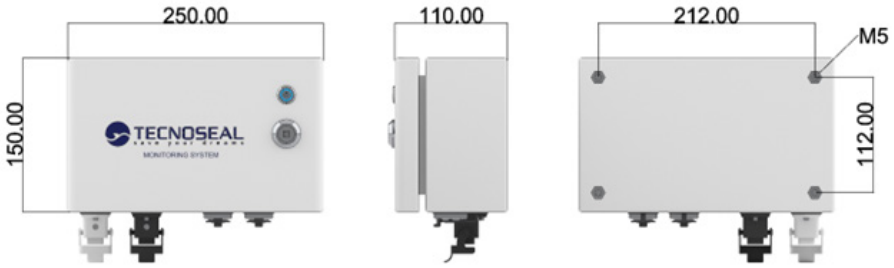


Rif/Ref	Parte / Component
1	Pannello di controllo / Control panel
2	Connettore di alimentazione / Power connector
3	Connettore per sonda e punti di misura / Probe and measuring points connector
4	Sonda di monitoraggio / Reference probe
5	Passa scafo ½" / Throuhg-hull fitting ½"

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

Le dimensioni ridotte dell'unità consentono una facile installazione anche in condizioni di spazio limitato.

The small dimensions of the box allow easy installation even in conditions of limited space.



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Schermo / *Monitor*	No
Touch screen	No
Ingressi / Uscite *Input / Output*	1 x ingresso 24V DC / *1 × 24V DC power input* 3 x Uscite connessione punti di misura / *3 x Measurign points output* 1 x Ingresso connessione sonda di riferimento / *1 X Probe input* 1 x Ingresso per connessione ad internet / *1 X Input internet connection* 1 x Uscita per interfacciamento con plotter / *1 X Output plotter interface*
Comunicazione / *Communication*	2 x LAN (RJ 45)
Alimentazione / *Power supply*	24 V DC – 500 mA

TECNOSEAL FOUNDRY S.r.l.

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

headquarter
tel. +39 0564 453792
info@tecnoseal.it

commerciale italia
tel. +39 0564 465483
nautica.italia@tecnoseal.it

export sale dept.
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 5, Crosshouse Centre
Crosshouse Road
Southampton, SO14 5GZ · **UK**
phone +44 (0) 2380 338941
sales@tecnoseal.co.uk
www.tecnoseal.co.uk

www.tecnoseal.it