

Remplacez les interfaces IHM obsolètes de vos yachts en toute simplicité

Marine

Mots clés

- IHM marine
- Yachts
- Construction navale
- Normes maritimes
- Llisibilité améliorée
- Fonctions de personnalisation

Dans l'industrie maritime haut de gamme, la fiabilité et l'ergonomie des interfaces homme-machine (IHM) sont des équipements essentiels pour assurer la sécurité et la performance à bord.

Les yachts modernes, qu'ils soient destinés à un usage privé ou professionnel, nécessitent des interfaces tactiles robustes, lisibles en toutes conditions de luminosité, et conformes aux réglementations strictes de la navigation maritime.

Les équipements électroniques embarqués vieillissent rapidement, tant sur le plan logiciel que matériel. Cette obsolescence impose un renouvellement régulier des interfaces IHM pour garantir une expérience utilisateur fluide et conforme aux exigences des normes maritimes en vigueur.

De plus, la miniaturisation des consoles de navigation et la recherche de design soigné impliquent des écrans IHM aux formats compacts et personnalisables, sans compromis sur la fiabilité.



Les constructeurs de navires et intégrateurs de systèmes embarqués sur yachts font face à plusieurs défis majeurs.

Tout d'abord, le respect des normes maritimes est une condition sine qua non pour l'homologation du navire. En l'absence de solutions compatibles ou homologuées, les délais de certification peuvent être allongés, voire empêchés.

De plus, le remplacement des interfaces IHM obsolètes doit respecter un encombrement limité, tout en améliorant l'ergonomie et la lisibilité des informations de jour comme de nuit. Sans compter sur le fait que, les utilisateurs requièrent une interface esthétique et intuitive, avec des instruments de navigation digitaux personnalisables selon leurs besoins.



Dans ce contexte, la gamme IHM MONITOUSH MARINE - Série V9 et V10 de Fuji Electric offre une réponse complète et adaptée à ces besoins spécifiques.

La solution Fuji Electric

La gamme d'IHM de la série V9 et V10 Monitouch marine ont été spécialement conçues pour les applications embarquées dans les environnements maritimes exigeants.

Disponibles en formats 5,7 à 12,1 pouces, elles se distinguent par leur compacité, facilitant leur intégration sur les consoles de pilotage étroites.



Ces interfaces IHM sont certifiés par les organismes majeurs du secteur maritime :



**ClassNK
Nippon Kaiji
Kyokai (NK)**



**Lloyd's
Register of
Shipping (LR)**



**American
Bureau of
Shipping (ABS)**



**Det Norske
Veritas (DNV)**



Ces homologations garantissent leur conformité aux standards internationaux en matière de sécurité, de robustesse et de fiabilité, et attestent d'une technologie éprouvée sur le terrain depuis plusieurs décennies.

La fonction de variation de la luminosité 128 niveaux et le rétroéclairage LED assure une parfaite lisibilité quelles que soient les conditions lumineuses, de la pleine lumière du jour à la navigation nocturne, sans éblouissement.



L'interface est personnalisable, avec des affichages analogiques configurables (aiguilles, cadrans, graduations) pour s'adapter aux préférences des utilisateurs et aux exigences du tableau de bord.

La personnalisation des écrans des IHM permet d'afficher les informations essentielles et adaptées aux besoins spécifiques de chaque navire :

La vitesse

La température moteur et ambiante

La pression d'huile

Les niveaux des réservoirs de carburant ou d'eau

Les alarmes de sécurité et alertes systèmes

Les données de navigation comme le cap, le GPS ou la profondeur

Les états de fonctionnement des équipements embarqués

Des procédures spécifiques au bateau



Sur le plan technique, les IHM - séries V9 et V10 Marine embarquent une connectivité Ethernet, Modbus, CAN, série, ainsi que des fonctionnalités avancées de supervision, de télémaintenance et de communication multi-protocoles, garantissant leur compatibilité avec la majorité des automates et capteurs du marché naval.

Grâce à cette combinaison unique de certifications et de fonctionnalités, les interfaces homme-machine pour applications marine s'imposent comme la solution idéale pour moderniser les équipements de navigation.

Vos avantages

- + **Simplifiez le remplacement de vos anciens équipements grâce à des formats compacts et une compatibilité étendue.**
- + **Restez conforme aux normes maritimes actuelles avec des modèles déjà homologués.**
- + **Améliorez immédiatement la lisibilité grâce à un écran à luminosité adaptable.**



Une solution de commande et pilotage pour yachts

IHM série V9 et V10 Monitouch marine

■ Écran tactile haute visibilité

Lisibilité optimale grâce au rétroéclairage LED et aux 128 niveaux de luminosité



■ Formats compacts adaptés aux consoles de pilotage existantes

Intégration facilitée avec des tailles allant de 5,7 à 15 pouces selon modèle



■ Interface entièrement personnalisable

Création de jauge, aiguilles et cadrans configurables selon les besoins de navigation

■ Conformité maritime garantie

Homologations ClassNK, LR, ABS, DNV

■ Fonctions avancées de communication

Compatibilité multi-protocole : Ethernet, CAN, RS232/485, Modbus, etc.



FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.S.

46, rue Georges Besse - ZI du Brézet - 63 039 Clermont-Ferrand Cedex 2 - France

Téléphone: +33 (0)4 73 98 26 98

Email : sales.dpt@fujielectric.fr

Site internet : www.fujielectric.fr

Fuji Electric ne saurait être tenu pour responsable des éventuelles erreurs présentes dans nos catalogues, nos brochures ou tout autre support imprimé. Fuji Electric se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Cela s'applique également aux produits commandés, sous réserve que les modifications n'altèrent pas les caractéristiques techniques de manière excessive. Les marques et les noms déposés évoqués dans le présent document sont la propriété de leurs dépositaires respectifs. Tous droits réservés.