



ENGINEERING SOLUTIONS
Home, Yacht & Building Automation

Работа

Переоборудованное буксирное судно 100 Ft

Владелец

Частный

Год

2009

Проект

Мультимедийные аудио-видео системы, система передачи и обработки данных, автоматизация яхты и цифровая система видеонаблюдения, система освещения по технологии Dali

Разработчик

Инж. Андреа Де Мартино

Услуги и системы Engineering Solutions & Partners

Поставка, монтаж, наладка, программирование и тестирование;

Видеосвязь, электроакустическая система, управляемая аудио-видео система, система цифрового видеонаблюдения, оборудование сети передачи данных и речи, автоматизации яхты, система освещения.

Анализ систем и услуг**Видеосвязь**

Hantarex Professional LCD Monitors 42 ", 32" Mirror 19 "Combi

LCD 19 "& 32" Samsung LED

Onkyo Blu-Ray DVD Players

Satellite Decoder

PC Gaming: PS3

Контроль автоматизации яхты

PC сервер для потокового видео Apple

Сенсорный экран ИК контроль Nevo Universal
Профессиональный блок извлечения и вращения 22
Рабочие станции Apple Mac Mini Client
Электрический стабилизатор Furman
UPS 1500 VA
Комплект преобразования и распределения VGA & ресивер
Передача маршрута навигации на Lcd монитор.

Электроакустика

Беспроводная система потокового аудио Sonos
Усилительная система: Onkyo Amplifier
Акустическая система: Apart, Tannoy, Focal Dome, Penton, Soundtube

Локальное и удаленное видеонаблюдение через IP

8-ми канальный видеосервер

Автоматизация яхты на основе технологии EIB Konnex

Сенсорное управление пользовательским интерфейсом RGB
Интерфейсы Actuator, Dimmer, Konnex Dali и диагностическая система

Внутреннее освещение технология-Dali

контроль интерфейсов Dali
Освещение Zumtobel I (Limburg, Bega, Boom)

Английский буксир, построенный в 1960-х годах, полностью сделан из стали, оставался в эксплуатации как спасательное судно и буксир до 1999 года.

Судно оставалось без употребления до 2004 года, когда оно было куплено итальянским Заказчиком, который начал интенсивную работу по реконструкции разделенную на 2 фазы: первая включает двигатель, автоклав, противопожарное оборудование и т.д., вторая, направлена, главным образом, на развлекательное оборудования, аудио-видео, автоматизацию яхты и светотехнику, поддерживая идею обеспечения технологии и комфорта, которые соответствовали бы новым чартерным требованиям.

The Mastiff (Мастиф) сохранил свой ретро гламур нетронутым, вмещая при этом, однако, все удобства современной технологии и авангардный дизайн, оборудование для дайвинга и водных игр, спортивной рыбалки, HD TV, домашний кинотеатр, Playstation, Hi-Fi и Интернет, спутниковую связь.

Разные проблемы возникли в связи с конструкцией судна, с сетью толстых труб, ранее использовавшихся для управления и контроля старого буксира, затруднительное использование скрытых динамиков, которые обычно выбирают для лодок, подтолкнуло нас к применению куполообразных элегантных динамиков, применимых во всех частях. Молодой судовладелец особенно хотел сделать акцент на открытых площадях, для чего были подобран мощный SoundTube 500, 800 и 801 см., оснащенный противопожарными колпаками из прокатного алюминия, что стало очевидным выбором для акустических динамиков. Выбор осветительного оборудования был ограничен небольшим доступным пространством внутри и снаружи на внутренних стенах: Bega ip66 для наружной стороны и элегантный Micros D70 с цилиндром сатинированного стекла, отбрасывает неинвазивные конусы света в местах своего расположения, хорошо вписываясь в классические линии

лодки. В соответствии с классическими линиями лодки, три дизайнерские прокторы были установлены вовне, создавая направляемые лучи света, которые создают изящную ретро линию, которая хорошо вписывается в силуэт буксира. Беспроводное потоковое аудио позволяет транслировать музыкальные передачи, может с комфортом управляться с помощью беспроводного карманного палмтопа, или с помощью i-phone; потоковое видео полностью контролируется технологиями apple на базе серверной платформы и 9 миниклиентов, расположенных в разных частях. Ограниченное пространство в некоторых комнатах аргументировало установку вмонтированных в мебель, или в деревянные изделия ЖК – мониторов, которые имеют систему передачи для командных сигналов.

Система цифрового видеонаблюдения позволяет отображать передачи на каждом ЖК - экране, и также можно получить доступ ко всей беспроводной сети с помощью авторизированных ноутбуков.

Вся поверхность яхты покрыта системой беспроводной доступ в Интернет, который раздается по принципу pay-as-you-go услуги интернет навигации для чартерных пользователей. Мы решили использовать систему автоматизации яхт с целью интеграции и оптимизации функции по контролю и командованием всей лодкой; не последним из наших соображений было то, что с таким типом смарт технологии для судов, она должна также быть полностью доступной для пользователей не специалистов. Автоматизация яхты не роскошный технологический гаджет, но подлинная система оптимизации и управления имеющимися ресурсами в море. Стиль пользовательских интерфейсов базируется на элегантных клавиатурах Basalte из тонких материалов, которые с помощью функции быстрого доступа к предыдущим настройкам, упростят обычные ежедневные действия, от включения и выключения света до радиовещания, трансляции аудио, и управления двигателем.