ENOCEAN FUNKT JETZT AUCH AUF BRASILIANISCHEN YACHTEN

Spirit Ferretti rüstet mit Hilfe von ASP Automação seine Luxusyachten mit EnOcean-Funktechnologie aus.

Auf Booten und Yachten ist der Platz grundsätzlich begrenzt. Deswegen eignen sich für den Einsatz in einer Yacht vor allem leistungsfähige Technologien, die eine flexible Platznutzung ermöglichen. Dies war auch einer der Hauptgründe für den Einsatz von EnOcean-Technologie auf der Luxusyacht „Ferretti 830“ von Spirit Ferretti. Da die auf EnOcean-Technologie basierenden Funkschalter direkt auf die Wandvertäfelung oder andere Oberflächen geklebt werden können, wird dadurch der Nutzraum der Yacht wesentlich vergrößert.

Von Oskar Pzillas, Geschäftsführer, ASP Automação Ltda.

RICHTIGE BELEUCHTUNG PER FUNK

In der 27 Meter langen „Ferretti 830“ werden Lichtsteuerung, Jalousien, Ventilatoren sowie eine hydraulisch betätigte Anlegebrücke mit Schaltaktoren von Omnio und Lichtszenedimmern von PEHA gesteuert. Für die Beleuchtung wurden 27 Schaltkreise installiert – davon fünf dimmbar. Die Betriebsspannung beträgt 24 Volt CC und 220 Volt AC für die Lichtszenendimmer.

Die Beleuchtungskreise, Abzughauben, Jalousien sowie diverse andere Aggregate werden mit den Schaltaktoren REGS 24 von Omnio gesteuert. Der REGS 24 ist derzeit der einzige auf dem Markt verfügbare freiprogrammierbare Schaltaktor. Dabei kann jeder Ausgang separat mit den bekannten Funktionen wie beispielsweise Ein/Aus, Impuls, Tasterfolger Zeitrelais programmiert werden.

Als Highlight wurde eine aktive Antenne von Omnio auf der Fley installiert, um zum Beispiel nachts die Innenbeleuchtung oder andere Geräte per EnOcean-Handsender schon vom Pier aus aktivieren zu können. Dies kann aus einer Entfernung von ca. 100 Metern getätigt werden.

Gedimmt wird mit den Hightech-Dimmern von PEHA, denn diese erlauben, beliebig viele Dimmkreise zu kreieren. Die eingestellten Szenarien werden dabei über einen

einfachen Tastendruck gespeichert und können bei Bedarf über einen 4-Kanal-Wand- oder -Handsender abgerufen werden. Simultan lassen sich mit dem Abruf der Szenen auch andere Funktionen schalten. Die 8-fach-Aktoren und die Dimmer sind in zwei Steuerschränken installiert: im Bug und im Maschinenraum.

GROSSER KOMFORT – KLEINER INSTALLATIONSAUFWAND

Da viele Leuchten von mehreren Stellen geschaltet werden, sinken der Installationsaufwand und die Verkabelung mit den Funkschaltern um ganze 70 Prozent. Über einen Funk-Gateway kann die komplette Steuerung auch über ein Automatisierungsgerät oder mit der Software der Firma BootUp betrieben werden.

ASP bietet dieses System auch für Yachten bis 46“ in einer 12-Volt-Version an. Je nach Kundenwunsch können fertig verdrahtete Schaltanlagen in der 12- oder 24-Volt-Version mit 8, 16, 24, 32 oder 64 Ausgängen geliefert werden. Auch ein komplettes Automatisierungssystem mit BootUp-Software ist möglich.

www.aspcontrol.com.br