

Signální světla pro automatizaci vodních cest



PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
CZ-617 00 Brno
+420 542 213 401



Signální světla pro automatizaci vodních cest

Přehled

- Provozovatelé a instalační firmy signalizace pro vodní cesty stojí před výzvou, jak zaručit trvalý provoz.
- Phoenix Contact nabízí navzájem přizpůsobené systémy pro nejrůznější úlohy signalizace.
- Signální světla odolná vůči mořské vodě lze bezproblémově integrovat do stávajících sítí a prostředí automatizace.



Řešení osvětlení pro vodní cesty

Použití

Při řízení dopravy na vodních cestách zajišťují signalizační zařízení na nejrůznějších místech bezpečný a spolehlivý provoz. Signalizace se používá např. na vnitrozemských vodních cestách, u vjezdů do přístavů, výhybek, úzkých míst s řízením jednosměrné dopravy nebo v plavebních komorách. Zařízení jsou přitom součástí komplexního prostředí automatizace.

Kromě jednoduché a rychlé instalace je rozhodující zejména spolehlivý provoz a maximální dostupnost signalizačního zařízení. Provozní chování musí být možné stále sledovat pro optimální údržbu, ale i pro zajištění důkazů.



Signalizační zařízení pro lodní dopravu

Řešení

Phoenix Contact nabízí produkty a systémy pro obecnou automatizaci signalizací vodních cest. Ty sahají od jednotlivých světel LED až po komplexní řešení.

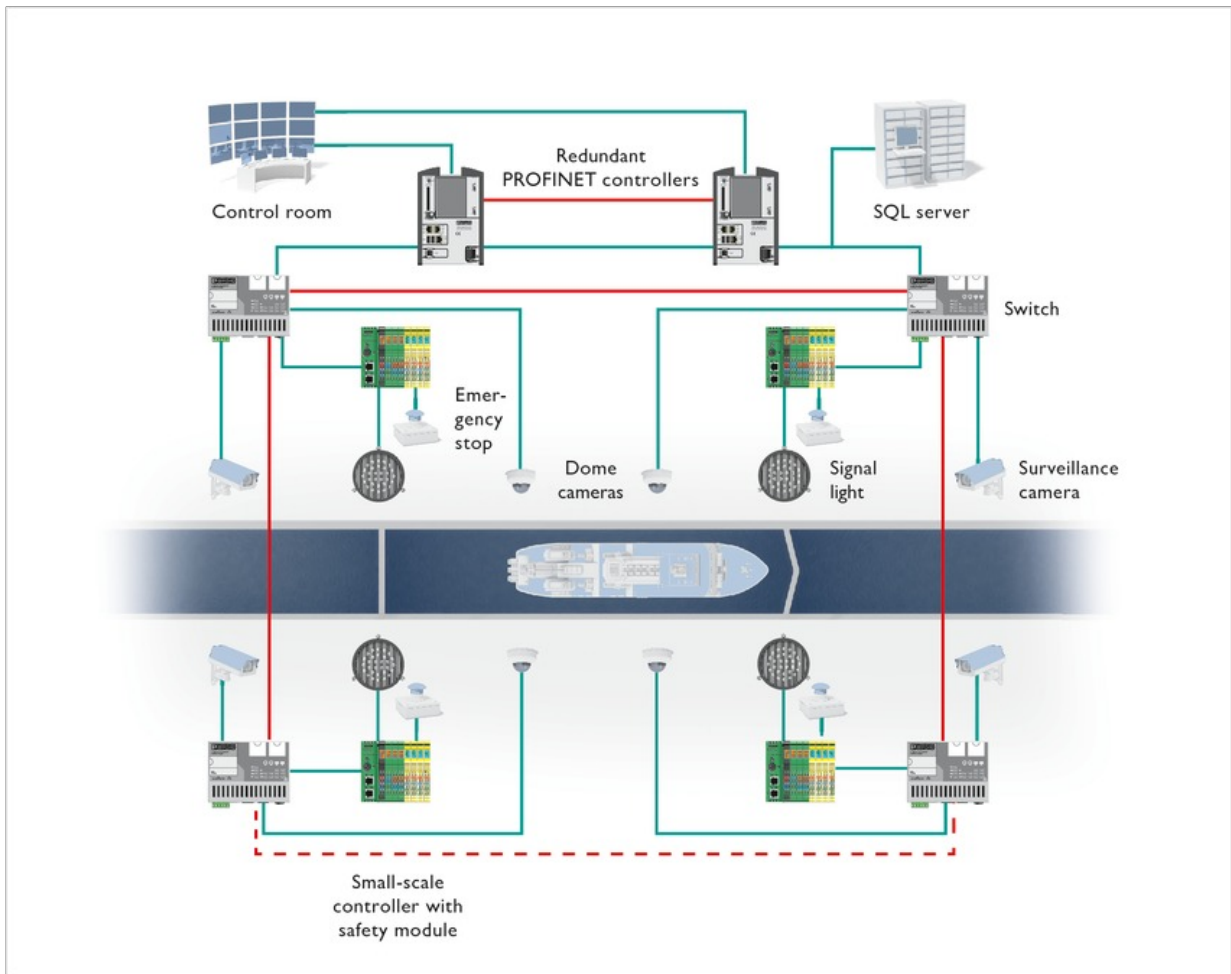
Světla se do sítě připojují a ovládají napojením sběrnice. Jako zpětné hlášení ze světla se do projektu ovládání dodává condition monitoring. To znamená například nastavení v reálném čase pomocí požadovaného a skutečného stavu zařízení. Do projektu ovládání je rovněž integrováno vyhodnocení diagnostických a stavových hlášení všech připojených světel.



Bezproblémová integrace do prostředí automatizace

Phoenix Contact poskytuje vhodné řešení pro jednoduché připojení signalizace i komplexní systémy ovládání včetně všech komponentů – od napájení s integrovanou přepětovou ochranou přes úroveň pole, technologii ovládacího řízení a síťovou infrastrukturu až po řídicí úroveň.

Kromě toho je možné díky dlouholeté zkušenosti s uživateli nebo specifikujícími spolky a institucemi vyvinout přesné funkce světel.



Konstrukce řešení signalizace pro zařízení plavební komory

Vaše výhody

- ✓ Jednoduchá integrace signálních světel díky sběrnivé technologii a rozšíření o dodatečné funkce
- ✓ Integrace do dostupných řídicích systémů se standardizovanými protokoly Ethernet
- ✓ Lze flexibilně přizpůsobit požadavkům aplikace díky škálovatelnému hardwaru

Produkty

Popis	Typ	Obj. č.
Námořní signální světlo	např. CSD-SL 200 WH	2701781

Zdroj nepřerušného napájení	např. QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10	2320225
Bezpečnostní modul pro systém Axioline-IO	např.: AXL F LPSDO8/3 1F	2702171
Síťová infrastruktura ke konstrukci vysoce dostupných sítí jako backbone	např.: FL Switch SMCS 8GT	2891123

Phoenix Contact 2016 © – all rights reserved
phoenixcontact.com