

Systém řízení osvětlení ve výrobních halách od firmy WAGO šetří elektřinu

WAGO Lighting Management je systém pro řízení osvětlení v rozsáhlých objektech, jako jsou např. výrobní haly nebo sklady. Řízení osvětlení podle skutečných potřeb výrazně snižuje náklady na osvětlení a přitom pomáhá zajistit komfort a bezpečnost obsluhy.

Systém WAGO Lighting Management, který se skládá ze standardního hardwaru a uživatelsky přívětivého softwaru, pomáhá konstruktérům už při návrhu osvětlení, usnadňuje uvedení osvětlení do provozu a poskytuje četné výhody i během provozu a údržby.



Obr. 1. Jako hardware systému WAGO Lighting Management se používá procesorová jednotka PFC200 s moduly sběrnice DALI, papř. dalšími I/O moduly (zde např. modul 750-495, který měří spotřebu v třífázové síti)

Systém využívá jako základ nové procesorové jednotky WAGO PFC200 a komunikačních modulů DALI ze sortimentu WAGO-I/O-SYSTEM 750. Ke každému modulu může



Obr. 2. Klíčovým prvkem systému WAGO Lighting Management je software: parametry systému lze měnit v uživatelsky přívětivém grafickém rozhraní, bez speciálních znalostí programování

být prostřednictvím sběrnice DALI připojeno až 64 svítidel, snímačů intenzity osvětlení a šestnáct čidel pohybu. Protože počet instalovaných modulů může být různý, lze WAGO Lighting Management použít pro malé výrobní haly i pro velká logistická centra. K procesoru je možné připojit i další I/O moduly, např. pro měření výkonu v třífázové síti nebo pro příjem signálů EnOcean pro bezdrátové řízení.

Nedílnou součástí systému WAGO Lighting Management je také uživatelsky přívětivý

vý software. Všechna nastavení, ať při uvádění do provozu, nebo během provozu, lze měnit kliknutím myši a ukládají se do aplikace přímo v procesorové jednotce. Grafické uživatelské rozhraní využívající HTML5 je dostupné v jakémkoliv standardním webovém prohlížeči. Není tedy třeba žádná instalace softwaru na inženýrskou stanicí ani žádné programování. Nastavené hodnoty parametrů se ukládají na paměťové kartě SD nebo prostřednictvím protokolu SFTP (Secure File Transfer Protocol) na serveru záloh. Možnost sdílet nastavené hodnoty parametrů prostřednictvím Modbus TCP/IP s výrobním řídicím systémem nebo s řídicím systémem celé budovy přináší další možnosti optimalizace provozu osvětlení.

Systém WAGO Lighting Management rozděljuje celou halu či sklad do virtuálních sekcí (montážní linka, dopravní trasa, kancelář obsluhy apod.). Každá virtuální sekce má stanovený vlastní scénář osvětlení, řízený časem, povelý obsluhy nebo signály snímačů, aby bylo vždy zajištěno potřebné osvětlení a předešlo se zbytečnému plýtvání.

Další informace zájemci najdou na www.wago.com/lighting-management, popř. si je mohou vyžádat u českého zastoupení společnosti Wago (www.wago.cz).

WAGO-Elektro spol. s r. o.
(automatizace@wago.com)

1
TRENDLOG

TRENDLOG 2016 se bude věnovat hlavně trendům v logistice a supply chain managementu. Tradičně nevyniká oblast maloobchodní distribuce.

2
ESHOPLOG

ESHOPLOG 2016 – půlroční konference zaměřená na problematiku logistického zajištění Internetového obchodu.

3
PRODLOG

PRODLOG – workshop věnovaný logistické podpoře výroby se bude věnovat efektivitě logistiky ve výrobních podnicích se záměrem jak na větší, tak i na střední a menší výrobní firmy.

4
PACKLOG

PACKLOG – půlroční fórum zaměřené na obalové řešení a technologie dopravní výtahy nových tříd obalů a obalových systémů pro logistiku. Praktické otázky obalových řešení poskytnou logistci jak účastníci logistické firm, účastníci fóra společně zabývají přehled o globálních a lokálních trendech v oblasti transportních obalů.

5
TRANSLOG

TRANSLOG – Konference TRANSLOG se zaměřuje na oblast dopravy zboží, a to sličně stejně jako řešeními či mechanizacemi. Stranou nezůstane ani návazná oblast spedice. Mezi probírané otázky patří lidské zdroje, dopravní kapacity, ceny i bezpečnostní problematika.

6
HRLOG

HRLOG – seminář zejména pro HR manažery logistických společností, ale i pro všechny logistické manažery. Mezi se interaktivně zabývají problematikou lidských zdrojů.

7
BUSINESSLOG

DESET MINUT PRO ÚSPORU A EFEKTIVITU
Desetminutová „speed-dating“ setkání v rámci kongresu EASTLOG 2016. Kde si logistické společnosti vyslechnou v krátkosti a bez závažného partnera kongresu. Oba strany se mají šanci sejit na neutrální půdě a zjistit, zda mohou prostej pro svou vzájemnou spolupráci.

8
SEELOG

SEELOG – jeden z nejpopulárnějších bodů programu kongresu EASTLOG, návštěvy logistických center. účastníci mají na výběr z několika exkurzí konaných během druhého kongresového dne, na kterých se seznámí s logistickými procesy vybraných společností.

EASTLOG 2016

LIDSKÁ PRÁCE: REDEFINICE?

19. ROČNÍK, 26.–27. 5., PRAHA

Člověk, technologie, pracovní:

AUTOMATIZACE FYZICKÝCH I DATOVÝCH TOKŮ, BUDOUCÍ ROLE ČLOVĚKA POJĎME JIŽ DNES SPOLĚČNĚ TVOŘIT BUDOUCNOST LOGISTICKÉHO OBORU!

SPOJTE SVOJE JMÉNO S NEJVĚTŠÍM LOGISTICKÝM KONGRESEM V ČR!

LEŇKA BĀBANOVÁ, projekt manager.
tel.: +420 605 226 744, e-mail: leanka.babanova@ator.cz, www.eastlog.cz

Zlatý partner:

Sříbrný partner:

Bronzový partner:

Partner sponzor:

TRANLOG:

PRODLOG:

PROLOG:

ESHOPLOG:

Partner:

AUTOMA 4/2016

23