

PR032013

21 de fevereiro de 2013

Prolight+Sound 2013

Página 1 de 4

Beckhoff na Prolight + Sound: Pavilhão 9.0, Stand E84

Timecode SMTPE e sACN aumentam a diversidade de comunicação

Controle baseado em PC possibilita a união entre mídia e a tecnologia de automação

A Beckhoff irá apresentar sua tecnologia de controle baseado em PC e em EtherCAT na Prolight + Sound 2013, que acontecerá entre 10 e 13 de Abril de 2013 em Frankfurt, Alemanha. Graças à tecnologia aberta e modular, a plataforma de automação da Beckhoff é ideal para uma grande série de aplicações em teatros e shows, incluindo a tecnologia de palco tradicional, efeitos especiais em shows e museus, e toda a área de gerenciamento de iluminação e automação predial. As novidades no stand da Beckhoff incluem a integração dos produtos com os protocolos SMTPE e sACN, o módulo de servomotores com Tecnologia de um Único Cabo (OCT) e a nova série de painéis multi-touch.

A solução de automação da Beckhoff, quem foi testada em numerosos setores e aplicações, também é usada na tecnologia de palco e shows pelo mundo: A escultura cinética "Kinetic Rain" no aeroporto Changhi, a qual consiste em 1216 eixos precisamente sincronizados, é o exemplo mais proeminente de muitos projetos que foram realizados com componentes Beckhoff.

Sistema modular de E/S para registros de todos os pontos de dados

O sistema modular de E/S para mais de 400 tipos de sinais formam a base para o registro dos dados de todos os sensores e atuadores dos equipamentos de palco e show, incluindo sinais analógicos e digitais,

PR032013

21 de fevereiro de 2013

Prolight+Sound 2013

Página 2 de 4

equipamentos integrados de iluminação (DMX, sACN, DALI, dimmers e LEDs), atuadores (servo, motores DC e de passo) e funções de segurança SIL 3. O novo módulo para servomotores EL7201-0010 que também suporta a série de motores AM8100.

O sistema Bus Terminal da Beckhoff comporta todos os sistemas de rede, incluindo PROFIBUS, PROFINET, CANopen, Ethernet TCP/IP, Modbus e RS232/RS485.

Unindo mídia e tecnologia de automação

Nos tempos de hoje, uma união entre mídia e tecnologia de automação é necessária em todos os grandes projetos. Para interface com sistemas de mídia, a Beckhoff usa timecode SMTPE ou comunicação Creston e sistemas Bang & Olufsen. Combinando os sistemas de áudio e vídeo com os controladores livremente programáveis abrem novas oportunidades de criação. Quando, por exemplo, efeitos especiais como vibração, vento, ruídos, etc. são usados para criar ilusões perfeitas em cinemas 4D ou 5D, eles podem ser precisamente sincronizados com as sequências de áudio e vídeo.

Opções estendidas de controle de iluminação através do sACN

Além da integração existente entre DMX, LON, EIB, dimmers e controle de LEDs, a Beckhoff também oferece integração do protocolo sACN (streaming Architecture for Control Network), o qual é largamente usado para equipamentos de palco. A ideia básica do sACN é nivelar os benefícios do Ethernet, como comunicação bidirecional, topologia livre, componentes de baixo custo, grande largura de banda e vasta série de dispositivos para envio de frames DMX. A Beckhoff possibilita a integração do protocolo sACN sem um hardware especial. Os dados

PR032013

21 de fevereiro de 2013

Prolight+Sound 2013

Página 3 de 4

sACN podem ser ligados com quaisquer variáveis de controle. Por exemplo, o sistema de controle modular possibilita as seguintes conexões:

- sACN com DMX (módulo mestre DMX EL6851 e escravo EL6581-0010)
- sACN com dimmer (módulo dimmer KL2761 e KL2751)
- sACN com DALI (módulo DALI KL6811)
- sACN com motor DC ou de passo
- sACN com E/S digitais (24 V e 230 V)
- sACN com E/S analógicas

Controladores de segurança para pequenas e médias aplicações

Para aumentar a segurança de operadores e atores, a Beckhoff oferece uma solução com certificação SIL 3 e módulos escaláveis de hardware e software. O novo, controlador compacto Ek1960 TwinSAFE integra um acoplador EtherCAT, o PLC TwinSAFE, 20 entradas digitais e 10 saídas digitais. Também oferece um sistema de controle completo para pequenas e médias aplicações.

➔ www.beckhoff.com/Prolight-sound

➔ www.beckhoff.com/Stage

PR032013

21 de fevereiro de 2013

Prolight+Sound 2013

Página 4 de 4

Imagem para imprensa:



Legenda da Imagem:

O suporte a timecode SMPTE e protocolos sACN é um marco na integração de mídia e tecnologia de automação.

Download do texto e da imagem:

download.beckhoff.com/download/press/2013/brazilian/pr032013_Beckhoff_br.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr032013_Beckhoff.zip

Por favor, enviem suas perguntas referentes a “Prolight+Sound” para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda., Rua Caminho do Pilar,
1362 – Vila Gilda, Santo André – SP, CEP: 09190-000, Brasil
Tel.: +55 (11) 4126-3232, Fax: +55 (11) 4126-3701
E-mail: info@beckhoff.com.br, Internet: www.beckhoff.com.br