

04/08/2014 - ABB apresenta rede de automação predial durante ExpoPredialtec

Sistema promove uso inteligente de energia, realizando controles de iluminação, climatização, abertura e fechamento de persianas e sensoriamento

A ABB, líder em tecnologias de energia e automação, apresenta novidades em automação residencial e predial durante a 5ª edição da ExpoPredialtec, principal feira do setor no país. O evento será realizado entre os dias 11 e 13 de agosto no Centro de Exposições Imigrantes, em São Paulo.

Com mais de 30 anos de atuação no segmento de automação predial, a ABB vai apresentar este ano na feira a linha Room Master, uma solução KNX voltada para hotéis, apartamentos e salas de aula, que pode realizar controles de iluminação, climatização, sistemas de segurança e outras cargas elétricas. O produto funciona por meio do protocolo KNX, standard mundial para automação predial e residencial.

O ABB i-bus® KNX oferece uma ampla variedade de produtos para a execução de projetos e podem ser aplicados em iluminação (controle de iluminação e regulação), controle de climatização (sistemas de aquecimento, ar condicionado e ventilação), proteção solar (controle de cortinas, persianas e brises), segurança e proteção (vigilância), gestão energética (gestão de energia e consumo), automatização (tecnologia centralizada e controle remoto), e comunicação (gateways de acesso remoto e comunicações).

Um dos diferenciais oferecidos pelo sistema da ABB é a sua flexibilidade, pois permite escolher quais aparelhos serão automatizados e qual a quantidade de acordo com as necessidades do cliente e projeto.

A rede é configurada de maneira expansível, ou seja, depois de instalada pode ser reduzida ou ampliada em diferentes funcionalidades ou área de cobertura. Além disso, o protocolo KNX garante longevidade, pois mesmo que as funcionalidades evoluam, os cabos e módulos que as conectam continuarão podendo ser utilizados.

Além de facilitar tarefas do dia a dia, a automação predial e residencial promove controle inteligente do uso da energia. A iluminação, por exemplo, pode ser administrada em função da intensidade luminosa vinda do exterior, reduzindo o consumo energético. Já o sistema de ar condicionado pode ser acionado pela presença do usuário, evitando desperdícios. O controle das ações pode ser feito por pulsadores ou painéis touch, promovendo não só funcionalidade mas também exclusividade em seu design. O sistema também permite monitoramento por celular ou tablet.

Para Gustavo Vazzoler, gerente geral de Enclosures & Din-Rail da unidade de negócios Produtos de Baixa Tensão, participar de eventos como a ExpoPredialtec é muito importante para apresentar o amplo portfólio de produtos da empresa. “Essa é a maior feira do setor, que representa uma oportunidade única de divulgar produtos de qualidade internacional no mercado brasileiro. É necessário mostrar para as pessoas que automação predial e residencial é uma tecnologia acessível”, completa Vazzoler.

A ABB oferece aos projetistas, integradores de sistemas e instaladores elétricos uma linha completa de produtos que podem atender os desafios das instalações em edifícios tanto hoje como no futuro. “A automação dos edifícios tem como finalidade combinar as funções específicas dos ambientes, com as necessidades particulares de seus usuários, de forma

simples. O KNX é uma ótima tecnologia para se aplicar nas instalações elétricas atuais em substituição à tecnologia das instalações convencionais”, completa Vazzoler.

Sobre a ABB - A ABB é líder em tecnologias de energia e automação, proporcionando aos clientes industriais e de concessionárias a melhoria de sua performance energética, além da redução dos impactos ambientais. O grupo ABB opera em cerca de 100 países e emprega em torno de 150.000 funcionários.

Kreab Gavin Anderson