04/09/2012 - Siemens apresenta na Greenbuilding Brasil tecnologias que tornam uma edificação sustentável e facilitam a obtenção da certificação LEED

Durante o evento, Ari Kobb, especialista e diretor de sustentabilidade e construções verdes da empresa nos Estados Unidos, fará uma apresentação sobre o desempenho eficiente em edifícios, com base em estudo realizado em parceria com a McGraw-Hill Construction

A divisão Building Technologies da Siemens, atuante nas áreas de Produtos e Soluções para aumentar a segurança, conforto e eficiência das edificações, apresenta durante a Greenbuilding Brasil Conferência Internacional & Expo as novas funcionalidades e dispositivos do sistema APOGEE®. O evento acontecerá de 11 a 13 de setembro no Transamerica Expo Center, quando as novas funcionalidades desse sistema avançado de automação predial conhecido globalmente e instalado em diversos projetos de referência serão lançadas no Brasil. O sistema APOGEE passa a oferecer o gerenciamento remoto da plataforma BACNET via web-browser, permitindo o monitoramento, envio de comandos, gerenciamentos de alarmes e programação de toda automação, por meio de qualquer computador conectado à internet ou rede corporativa. O acesso ao sistema também pode ser realizado por meio de aplicativos em smart phones e tablets, promovendo mais conveniência, produtividade e redução de custos. Outro destaque da Siemens no evento será a apresentação “Um Caminho para Alcançar Desempenho Eficiente em Edifícios”, baseada em um estudo recente realizado pela empresa em colaboração com a McGraw-Hill Construction, na terça-feira (11/09), às 16h20. O palestrante, Ari Kobb, especialista e diretor de Sustentabilidade e Construções Verdes da Siemens nos Estados Unidos, conduzirá uma sessão baseada nos resultados da pesquisa que demonstra métricas e estratégias valiosas para auxiliar facilities e gerentes de edificações a realizar melhorias e retrofits atingindo altos níveis de performance e sustentabilidade, com ênfase na utilização eficiente de energia.

Apogee

Customizado para diversos segmentos, desde edifícios comerciais a indústrias de grande porte, com arquitetura flexível, o Apogee® está disponível em todo o Brasil e América Latina e utiliza protocolos abertos de comunicação, como aplicações e padrões BACNet, OPC e ModBus, o que permite gerenciar todos os sistemas integrados como sistemas de iluminação, segurança, controle de acesso, proteção contra incêndio, energia, ar condicionado e climatização a partir de uma única central de controle, proporcionando eficiência e economia. “Caso ocorra um incêndio, nossa solução de automação predial possibilita, por exemplo, que os sistemas de pressurização das escadas sejam acionados automaticamente, o ar condicionado seja desligado e que parte do sistema de controle de acesso seja desativado. Tudo isso graças à integração inteligente do Apogee® com o sistema de detecção e alarme de

incêndio", comenta Adriana Ferreira, Diretora da Divisão Building Technologies da Siemens.
Outra vantagem do sistema é a flexibilidade. O usuário não precisa se preocupar toda vez que houver a necessidade de upgrade ou ampliação do sistema. A ferramenta é capaz de se adaptar automaticamente e se tornar compatível, mesmo após anos de utilização. "A linha de produtos APOGEE® tormou-se mais flexível e atende à crescente necessidade do mercado por controles sofisticados baseados em protocolo padrão", reforça Ferreira.
Os produtos de automação predial Siemens também respondem às preocupações de responsabilidade ambiental, que tem se tornado fator determinante na sociedade. As edificações brasileiras são, atualmente, responsáveis por cerca de 45% do consumo nacional de energia e o desenvolvimento das cidades está forçando as empresas a tornarem suas infra estruturas mais eficientes
. Nesse contexto, as iniciativas para obter a certificação LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) no país vem crescendo de forma exponencial.
Uma vez instalado, o software APOGEE® cumpre muitos dos requisitos específicos da certificação LEED. Seu sistema de gerenciamento de energia reduz o desperdício e as emissões de gases de efeito estufa, proporcionando ao ambiente uma melhor qualidade. Um exemplo : o monitoramento da qualidade do ar interno e controle do ar condicionado, supera os padrões ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) de conforto térmico.
O lançamento no Brasil contempla ainda uma linha completa de sensores para sistemas de ar condicionado para medição do fluxo de ar exterior e dos níveis de CO2, temperatura e umidade, além de atuadores de damper e válvulas para um controle preciso e eficiente.
Durante o evento, também será apresentada a linha de multimedidores SENTRON PAC, utilizada em instalações elétricas para medir o consumo de energia de forma inteligente e confiável, tecnologia que permite a implantação de programas de redução de custos com indicadores precisos.

Sobre a Greenbuilding Brasil - Conferência Internacional & Expo
11 a 13 de setembro
Transamerica Expo Center
Feira: das 10h às 19h
Apresentação Ari Kobb: 11 de setembro (terça-feira), às 16h20
http://expogbcbrasil.org.br/

Sobre a Siemens Building Technologies (www.siemens.com.br/solucoes-prediais)
Referência mundial em tecnologia, a Siemens também é líder em Sistema de Alarme Monitorado 24 horas para residências, condomínios e estabelecimentos comerciais. O portfólio da unidade de negócios Siemens Building Tecnologies engloba ainda Soluções Integradas de Segurança, Proteção contra Incêndio e Produtos de Automação e Controle Predial.
O Setor Infrastructure & Cities da Siemens, com aproximadamente 87.000 colaboradores, oferece tecnologias sustentáveis para áreas metropolitanas e suas infraestruturas, que incluem soluções integradas de mobilidade, tecnologia predial e de segurança, distribuição de energia,

aplicativos para redes inteligentes, e produtos de baixa e média tensão. O Setor abrange as Divisões Rail Systems, Mobility and Logistics, Low and Medium Voltage, Smart Grid, Building Technologies e a Osram AG. Para mais informações, visite http://www.siemens.com/infrastructure-cities