24/02/2015 - Biltech mostra na "Feicon 2015" como tornar residências e escritórios mais inteligentes e econômicos, reduzindo ao máximo o consumo de água e de energia elétrica

A Biltech estará mostrando na "Feicon 2015" - evento que acontece na Capital de São Paulo de 10 a 14 de março, no Pavilhão de Exposições do Anhembi - inúmeras soluções de automação residencial e comercial. Essas novas tecnologias estão voltadas para a economia de água e de energia elétrica, e englobam desde modernos conceitos de aspiração central, passando por equipamentos de controle individual de consumo de energia elétrica (sub medidores), além de sensores de presença inteligentes com dimerização, capazes de comandar automaticamente a intensidade de iluminação.

Aspiração Central - No segmento de aspiração central, a Biltech estará disponibilizando a nova linha "Alliance" da "BEAM/Electrolux", com quatro modelos de aspiradores centrais de porte médio, com diferentes capacidades. Suas aplicações vão desde apartamentos de tamanho médio, até empreendimentos residenciais e escritórios de alto padrão.
Essa linha, recém-lançada mundialmente, incorpora o que há de mais moderno em tecnologia de aspiração, tais como motores menores e mais potentes que, aliados a turbinas redesenhadas, resultam em maior rendimento com menor consumo de energia elétrica (até 30% menos consumo quando comparado a modelos anteriores).
Além disso, eles ficaram mais silenciosos e possuem agora um painel de controle central em LCD e também uma útil comunicação entre a mangueira e a central através de LEDs indicativos do seu funcionamento. Outro aperfeiçoamento foi a introdução de uma revolucionária e prática escova multiuso, que dispõe de três funções de limpeza em uma só peça.

Sub medidores de consumo de energia elétrica - Os sub medidores de consumo de energia elétrica da norte-americana "Leviton" são pequenos dispositivos instalados nas caixas de distribuição, logo após cada um dos disjuntores. Dispondo de funções inteligentes, eles fazem a medição do consumo de energia elétrica em cada circuito independente. Dessa forma, pode-se avaliar em que locais a energia está sendo mais utilizada e se há algum tipo de desperdício.
"Quando conectados a um servidor para armazenar os dados ou a um software de avaliação de consumo, os sub medidores são capazes de gerar gráficos de consumo individualizados, permitindo gerenciar a demanda de energia em cada um dos circuitos elétricos num determinado período", afirma Antonio Caramico, diretor presidente da Biltech.

Sensores de presença inteligentes - Também fabricados pela "Leviton", os sensores de presença inteligentes com dimerização automática, chamados de Daylight Harvesting System, além de exercerem a função de liga/desliga automático de luminárias, são também capazes de medir a quantidade de luz ambiente, regulando a intensidade de energia elétrica a ser fornecida às luminárias.
"Os sensores de presença inteligentes possuem uma fotocélula que mede a intensidade de luz levando-se em conta também a contribuição externa de luz natural. Dessa forma, conseguem

gerenciar a quantidade de energia, fornecendo apenas o mínimo necessário às lâmpadas", explica Caramico.
Automação de Iluminação wireless - Para a iluminação de prédios inteligentes, a Biltech apresentará uma solução de automação de luzes com módulos bi-volt wireless da norte-americana "Insteon". Esses módulos ficam alojados nas próprias caixas de luz e podem ser acionados por interruptores convencionais. Todos os módulos se comunicam sem a necessidade de fios e podem ser comandados, por exemplo, via um simples iPod, criando inúmeros cenários de iluminação a um simples toque de uma única tecla.
Essa solução, simples e de baixo custo, pode representar uma boa economia de energia elétrica, pois permite o acionamento das lâmpadas estritamente necessárias - e numa intensidade mínima pré-determinada - para cada cenário de iluminação desejado.
Automação de comandos eletrônicos - Em ambientações de áudio&vídeo e automação de comandos eletrônicos, a Biltech estará disponibilizando um novo controle remoto com botões, com capacidade para acionar 255 funções das centrais de automação "BitWise Controls". Até agora essas centrais eram comandadas apenas via tablets ou smartphones, mas o mercado exigiu o controle remoto tradicional.
As centrais "BitWise Controls" permitem o comando de equipamento eletrônicos tanto digitais bem como analógicos. Elas são capazes, portanto, de integrar vários produtos de áudio, vídeo, iluminação, ar condicionado, portões e persianas, dentre outros equipamentos eletrônicos. E podem ser utilizadas na automação de residências e de empresas, gerando conforto, bem estar e economia de recursos elétricos e hídricos.
Uma aplicação interessante de automação de comando eletrônico que pode economizar água, por exemplo, é o controle de irrigação e de vazão, seja num conjunto comercial, em um hotel ou até mesmo numa grande propriedade agrícola.

Aspiração Central Compacta - Atual tendência do mercado imobiliário brasileiro, os micro apartamentos, lofts e estúdios, com áreas de até 60 metros quadrados, já podem dispor do moderno recurso de aspiração central, que é um item imprescindível nas residências e escritórios nos Estados Unidos, Canadá e Europa. A Biltech está importando aspiradores centrais da norte-americana "InterVac", que possuem os ótimos recursos das grandes centrais, sem a necessidade de tubulações embutidas nas paredes.
Esses práticos e compactos aspiradores centrais são silenciosos e cinco vezes mais potentes que os aspiradores de pó tradicionais, o que resulta em grande economia de energia elétrica. Eles são dotados de um revolucionário processo de tripla filtragem, dispondo de cinco camadas de fibras entrelaçadas (com classificação HEPA - High-Efficiency Particulate Air), que consegue reter 99,97% das micropartículas hipoalergênicas.
"Aspiradores de pó convencionais simplesmente recirculam a sujeira, coletando apenas detritos de maior tamanho e lançando as impurezas no ar do próprio ambiente. A aspiração central que comercializamos com exclusividade - seja ela de pequeno, médio ou de grande porte - higieniza os ambientes eliminando o ar impuro. Seus filtros bactericidas conseguem reter partículas minúsculas, maiores ou iguais a 0,3 micrometros, tais como pólen, fungos, ácaros e pelos de animais, que são os grandes causadores de muitas doenças crônicas e alérgicas" - explica Antonio Caramico, diretor presidente da Biltech.
Certificada pelo INMETRO, a central de aspiração "InterVac", por suas pequenas dimensões

(largura x altura x profundidade = 24,3 x 41,6 x 10cm), pode ser embutida na parede ou fixada, por exemplo, dentro de gabinetes ou armários. Sua mangueira extensível, com alcance de até 12 metros, associada aos inúmeros acessórios, forma um conjunto perfeito para ser utilizado em todos os tipos de superfícies: carpetes, cortinas, estofados, pisos frios, laminados, painéis de instrumentos etc. E também em locais delicados e de difícil acesso, onde os aspiradores comuns não conseguem chegar.

Automação Digital - No segmento de automação residencial, a novidade é o lançamento do player multimídia da marca "Dune", o modelo "Dune HD TV-30 3D", uma plataforma de entretenimento digital de pequenas dimensões, que reproduz áudio, vídeo e conteúdos web, suportando praticamente todos os formatos de mídia em alta definição.
Com ele é possível assistir filmes gravados em arquivos de alta definição, reproduzir músicas Mp3, estações de rádio internet. O equipamento suporta todos os formatos padrão de vídeo em 3D, tais como MVC, SBS e Top/Bottom; e também HD áudio em resolução superior a 24 bit/192 kHz.
Além de baixar e reproduzir conteúdos com facilidade, o "Dune HD TV-30 3D" dispõe de sistema intuitivo de navegação e de organização de arquivos, tais como discotecas e filmotecas digitais. Desse modo é possível acessar o playlist, criar listas de reprodução, gerenciar arquivos de dispositivos e até navegar na internet, através do navegador web incorporado. Desenvolvido sob a linguagem Java, ele reproduz a mídia na íntegra, com todos os menus originais.
Sonorização de Ambientes - Finalmente, a mais recente novidade é o sonorizador de ambientes "Space", fabricado na Espanha pela "KB SOUND". Do tamanho da palma da mão, esse pequeno receiver pode ficar embutido no forro ou dentro de qualquer móvel residencial ou comercial. Ele possui rádio FM com memória para 30 estações e se comunica com qualquer dispositivo Bluetooth.
Por se tratar de um sistema aberto, o "Space" possibilita a escolha de qualquer tipo de alto falante, adaptando-se dessa forma a todos os possíveis projetos arquitetônicos. Sua saída externa gera uma potência de 2,5 watts RMS por canal com alto falantes de 4 Ohms.
O controle remoto intuitivo permite acessar, além de suas próprias emissoras de rádio FM, diferentes fontes de áudio, tais como tablets, smartphones, iPod etc. O display do controle remoto mostra todas as informações dos diferentes dispositivos conectados a ele.
"O grande diferencial do Space é, sem dúvida, a sua enorme praticidade. Ele pode ser instalado em qualquer ambiente, inclusive no forro, sem a necessidade de quebrar paredes ou ficar fazendo adaptações nos móveis. No forro, por exemplo, ele se aloja entrando pela mesma furação do alto falante. E a sua alimentação, em 110 ou 220 Volts, pode ser feita através da mesma fiação que alimenta qualquer lâmpada", finaliza Antonio Caramico, diretor presidente da Biltech.

Sobre a Biltech - A Biltech é importadora e distribuidora de produtos de alta tecnologia visando o uso racional dos recursos naturais, a economia de energia, o conforto, bem estar e a saúde dos seus usuários. Além da ampla linha de modelos de aspiradores centrais BEAM/Electrolux e

InterVac, ela distribui também equipamentos de automação residencial e comercial, produtos de áudio e de vídeo de marcas consagradas, como a Leviton, BitWise Controls, NetStreams, iPort, Insteon e KB SOUND.

Press Consult