

avanços em eficiência energética elevam qualidade da energia e reduzem impactos ambientais

Morgado & Ca., S.A. – Material Eléctrico e Electrónico

Num cenário global de crescente preocupação com a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente, avanços significativos estão a ser observados no campo da eficiência energética.



Estes avanços não só promovem uma utilização mais inteligente e responsável da energia, como também melhoram a qualidade da energia disponível para a população em todo o mundo.

Investimentos em tecnologias e práticas sustentáveis têm desempenhado um papel fundamental neste progresso. Empresas, governos e consumidores estão cada vez mais conscientes da importância de reduzir o consumo de energia e minimizar os impactos ambientais associados à sua produção e utilização.

Um dos aspetos mais notáveis destes avanços é a melhoria da qualidade da energia. Com a adoção de tecnologias mais eficientes e a implementação de políticas de gestão energética, a estabilidade e a confiabilidade das redes elétricas têm aumentado. Isso traduz-se em menos interrupções no fornecimento de energia, na redução de custos energéticos para as empresas e na melhoria da qualidade de vida das populações.

A digitalização e conexão das redes representam oportunidades e desafios. Um edifício inteligente deve oferecer, aos seus habitantes e trabalhadores, um ambiente que não seja apenas otimizado ao conforto e eficiência energética, mas que também possa ser flexível às necessidades de ambos os intervenientes a qualquer momento. A WAGO oferece os melhores produtos e soluções para responder a estas exigências.

Na automação de edifícios, desenvolveram-se múltiplas técnicas. É aqui que entra a WAGO: transforma possibilidades ilimitadas na solução certa para cada projeto.

Os edifícios inteligentes para além de oferecerem conveniência são, acima de tudo, extremamente eficientes em termos energéticos.

Nesse sentido, a automação de última geração da WAGO ajuda, ao máximo, no aproveitamento do potencial da economia energética e potencia a proteção das operações na construção, com a mais recente tecnologia cibernética de segurança.

Num “edifício inteligente” tanto a segurança quanto a eficiência energética otimizada são questões fundamentais. Os projetos atuais demonstram que a automação pode reduzir o consumo de energia de um edifício de escritórios em até um terço. Quando aplicada em aeroportos, *shoppings* ou instalações industriais, a automação promove reduções de consumo de energia consideráveis.

A implementação de um edifício inteligente é exigente porque requer novos métodos e tecnologias, redes inovadoras e uma forma modernizada de trabalho em conjunto. Na automação, a melhor solução é aquela que é aberta e flexível. Desde o planeamento até à fase final da construção, a comunicação é o alfa e o ômega. A WAGO está pronta e oferece todos os caminhos, através do mundo da digitalização, para qualquer tipo de projeto, para que o edifício se adapte às suas necessidades e não o contrário.



UM EDIFÍCIO INTELIGENTE DEVE TER UM VALOR AGREGADO EXPLÍCITO PARA O UTILIZADOR.

Conforto, eficiência e segurança do utilizador, os edifícios atuais devem satisfazer estas premissas. Isto requer tecnologia de automação inteligente que controle, regule e monitorize todas as funções do edifício, o que, simultaneamente, constitui a base para os edifícios verdes.

A automação na construção tem vindo, ao longo dos anos, a ganhar maior destaque. Graças ao progresso contínuo na digitalização e à crescente velocidade da inovação, podem ser alcançados ganhos cada vez maiores de conforto e eficiência.

Todos os componentes têm de estar ligados em rede e comunicar entre si. Este é o pré-requisito mais importante para um edifício sustentável.

A WAGO oferece uma solução única desde o *hardware* ao *software*, passando por consultoria e serviços.