

JANZ: Novos contadores de água inteligentes permitem maximização da receita, melhoria da eficiência operacional e do nível de serviço

26 de Junho, 2024



Desde sempre que o foco da Janz passa por desenvolver soluções inovadoras adaptadas aos clientes, apostando na qualidade e longevidade dos produtos. Atualmente, o setor está num processo de transição digital que pode passar por comprar contadores inteligentes ou capacitar os contadores tradicionais com um módulo de comunicação. Segundo Ricardo Cordeiro, diretor de Marketing e Vendas da Janz, esta transição requer competências de “elevada sofisticação”, pelo que a empresa está focada em desenvolver essas competências para ajudar os clientes.

Assim lançou uma gama de contadores inteligentes já em 2023, bem como módulos de comunicação para os contadores tradicionais, para permitir que tanto os clientes de zonas rurais, como urbanas, possam realizar esta transição. O responsável não tem dúvidas de que, com estas soluções, contribuirá para “uma melhoria da eficiência operacional ao permitir uma resposta imediata a incidentes, produção de balanços hídricos rigorosos ou a redução dos custos energéticos com o bombeamento de água através do ajuste deste gasto para as horas do dia onde há mais e menos procura”. Estes benefícios levam a uma maximização das receitas, que também são positivamente impactadas pela receção permanente de dados síncronos, que permitem a diminuição efetiva das perdas de subfaturação, explica ainda. Ricardo Cordeiro destaca também o aumento do nível de serviço prestado aos consumidores uma vez que estes dados em tempo real podem ser disponibilizados a estes, permitindo que se envolvam mais e possam adotar uma postura de consumo mais consciente.

As soluções Janz

Mas o que são afinal os contadores inteligentes da Janz? O responsável da empresa refere que apostam na digitalização composta por três diferentes tipos de produtos para responder às necessidades distintas dos clientes: o SmartIO, contador com tecnologia de medição ultrassónica; os eRegister ou contadores híbridos, que são contadores mecânicos com uma relojoaria eletrónica com comunicação integrada; e o MYWATER, o módulo de comunicação para os contadores tradicionais.



O SmartIO recorre a uma tecnologia inovadora, como contador ultrassónico não tem partes móveis, apresenta um elevado nível de precisão (até R1000) e pode ser instalado nas condições mais adversas, garantindo os mais baixos custos de manutenção. Já os eRegister, uma sub-gama de produtos (onde estão disponíveis contadores volumétricos ou monojatos), são ideais para a integração da gestão da água numa cidade inteligente, explica Ricardo Cordeiro, aliando “a garantia do rigor da medição mecânica à capacidade de interação com as mais modernas tecnologias de comunicação”.

Por fim, o MyWATER permite ligar toda a gama de contadores mecânicos tradicionais às redes IoT dos clientes, podendo estes realizar esta transição com a simples aquisição do produto.

Ricardo Cordeiro lembra ainda que a gama de contadores inteligentes da Janz permite a receção de diversos tipos de alarmes on-demand assim como FOTA (a atualização de firmware através da rede) sem necessidade de qualquer intervenção no terreno. Sem esquecer a questão da segurança dos dados, possibilita igualmente o armazenamento de um ano de leituras diárias.

O responsável garante que, com os produtos que a empresa agora disponibiliza, “os nossos clientes podem conectar a medição da água às principais redes fixas utilizadas, assim como, utilizando soluções em wM-bus, dispor ainda da possibilidade de recolher dados em WakBy/DriveBy em locais de instalação onde a densificação de redes fixas possa ser ainda uma dificuldade”.

A Janz está também a lançar um novo contador volumétrico, que resulta da combinação dos principais benefícios dos seus produtos-estrela (JV400 e JV600). Assim, o JV800 obteve do JV600 as bases para uma tecnologia da câmara que garante a estabilidade da curva em todo o intervalo de medição, mantendo

a precisão ao longo de toda a vida útil e criando uma alta capacidade de absorção de trepidações. Já do JV400, obtive o corpo de latão aperfeiçoado, mais leve e sem comprometer a robustez.

****Este artigo foi publicado na edição 104 da Ambiente Magazine.***