

Mais de 450 aplicações diferentes já estão no cérebro da aplicação - e mais são adicionadas todos os dias. Se a aplicação não reconhecer um equipamento, o utilizador pode comunicá-lo imediatamente. A aplicação está disponível em alemão e inglês para Android e IOS e como uma versão *web* em <https://app.igusgo.cloud/>. No próximo passo, a igus também planeia integrar um *chatbot* de IA que pode responder às perguntas dos utilizadores.

Além disso, a igus também utiliza a IA para o mercado de peças sobresselentes das calhas articuladas. Basta tirar uma foto da calha articulada usando a aplicação de reconhecimento de produtos. A IA reconhece o modelo correspondente em mais de 50 séries de calhas articuladas. Um clique leva os utilizadores à loja *online*, onde podem encomendar a sua nova calha articulada no comprimento desejado, sem terem de realizar uma pesquisa demorada pela última encomenda.

Analizador de energia Fluke 1770

Bresimar Automação, S.A.

Tel.: +351 234 303 320

bresimar@bresimar.pt · www.bresimar.pt



Os analisadores de qualidade de energia da série Fluke 1770 proporcionam resolução de problemas do sistema elétrico, com capacidades de registo de energia e potência para uma vasta gama de aplicações, além de *software* de acompanhamento para transferência, análise e criação de relatórios. Esta plataforma permite aos técnicos de manutenção industrial, gestores de manutenção e consultores que trabalham no fabrico, instalação de equipamento e manutenção, captar de forma rápida e fácil, medições de qualidade de energia essenciais com um formato moderno e uma *interface* do utilizador simplificada.

Concebida para ser a forma mais rápida e fácil de realizar estudos de qualidade da energia, a série 1770 da Fluke disponibiliza medições automáticas, configuração simplificada, as melhores especificações da sua classe e uma plataforma de relatórios simples. O equipamento também pode ser alimentado diretamente a partir do circuito de medição, eliminando a necessidade de encontrar uma tomada elétrica.

Com a série 1770 da Fluke, nunca perderá um evento vital de qualidade de energia; de transitórios rápidos até 8 kV, harmónicos até 30 kHz, cavas e picos, a medições de tensão, corrente e energia que lhe permitem caracterizar o seu sistema elétrico.

Com a série 1770 da Fluke, nunca perderá um evento vital de qualidade de energia; de transitórios rápidos até 8 kV, harmónicos até 30 kHz, cavas e picos, a medições de tensão, corrente e energia que lhe permitem caracterizar o seu sistema elétrico.

Wachendorff: sistemas de medição/encoders de fio SZG

Alpha Engenharia

Tel.: +351 220 136 963 · Tlm.: +351 933 694 486

info@alphaengenharia.pt · www.alphaengenharia.pt

[f /AlphaEngenhariaPortugal/](https://www.facebook.com/AlphaEngenhariaPortugal/)



Quando procura a forma mais segura e eficiente de detetar posições, velocidades e comprimentos de deslocamento (por exemplo) de lanças de guindaste, de cilindros hidráulicos ou de transportadores de parafuso, entre outros, a Alpha Engenharia pode ajudá-lo na escolha do melhor sistema de medição. Neste processo, os principais requisitos, para a definição da melhor solução fornecida pelo fabricante Wachendorff, são: uma instalação rápida e flexível, na máquina; um *design* robusto com

uma classificação de proteção até IP65; uma medição precisa, através de um alinhamento perfeito e uma tração constante do cabo, em toda a gama de medição; uma elevada resolução e precisão; e uma grande variedade de opções de *interface*.

Com os novos sistemas medição de fio SZG, a Wachendorff responde perfeitamente a estes requisitos. Uma vez que o sistema é instalado de forma rápida e fácil, o espaço necessário para instalação é reduzido e a posição da saída do cabo pode ser determinada individualmente. Graças ao seu *design* robusto, os sistemas de medição de fios, em conjunto com os *encoders* incrementais e absolutos da Wachendorff, podem ser instalados, também, em áreas críticas, como, por exemplo, em guindastes instalados em portos ou em sistemas de transporte instalados em câmaras frigoríficas.

Descubra os sistemas de medição linear do fabricante Wachendorff e acrescente precisão, robustez e fiabilidade na sua aplicação. Para mais informações consulte a equipa comercial da Alpha Engenharia ou visite o *website* em www.alphaengenharia.pt/PR87.

Nova CIES Crosswalk

Televes Electrónica Portuguesa, Lda.

Tel.: +351 229 478 900 · Fax: +351 229 488 719

assistenciatecnica@televes.com · www.televes.com



O fabricante de iluminação LED profissional Televes apresenta mercado a CIES Crosswalk. Uma solução de iluminação inteligente para passadeiras concebida para melhorar a segurança rodoviária.

Combina óticas específicas para a travessia de peões com sensores de movimento, que ao detetar um peão, aumenta a iluminação na zona de passagem, garantindo a visibilidade e reduzindo o risco de acidentes.

Quando aplicada em zonas de pouco movimento noturno, contribui para um aumento da segurança pública, ao qual o nível de iluminação aumenta na deteção de pessoas, melhorando a visibilidade e facilitando a identificação de possíveis perigos, atuando como medida dissuasora. Na ausência de movimento, otimiza a poupança energética, cuidando do meio ambiente, sem comprometer a segurança urbana.

Novo ligador com neutro seccionável

TEV2 – Distribuição de Material Eléctrico, Lda.

Tel.: +351 229 478 170 · Fax: +351 229 485 164

info@tev.pt · www.tev.pt



Com a tónica assente numa melhoria contínua das soluções para a distribuição de energia, a TEV apresenta a sua última inovação, os novos ligadores com o Neutro Seccionável, que permitem uma maior flexibilidade de instalação nos seus quadros de distribuição.

Estas duas novas referências, SL7N8N16T e SL7N8N16N, estão a ser gradualmente incluídas na gama de quadros TEV. Os quadros TEV equipados com o ligador SL16N16T passam a ser equipados com o novo SL7N8N16T, em que o neutro 16N vai ser substituído pelos 7N e 8N;

Os quadros da TEV equipados com o ligador SL32N passam a estar equipados com o novo ligador SL7N8N16N, em que o neutro 32N vai ser substituído pelos 7N, 8N e 16N.