

Como os armários CS Toptec são modulares, em vez de optar por um único armário largo e pesado, podem selecionar dois ou mais armários individuais e juntá-los, com a garantia de manutenção do índice de proteção IP, ou também adicioná-los a qualquer momento mais tarde. Isso oferece maior flexibilidade, simplificando a logística, bem como a instalação no local.

A existência dos armários *outdoor* CS Toptec em *stock* faz com que estejam disponíveis de imediato e, por isso, os prazos de entrega são muito rápidos. Por outro lado, os instaladores podem responder às alterações de projeto imediatamente, pois a modularidade dos armários permite-lhes acrescentar mais elementos e assim aumentar o espaço disponível para instalação de equipamentos, sem comprometer os prazos de entrega.

A Rittal está particularmente concentrada nas diversas opções de expansão dos armários pelo uso de uma extensa gama de acessórios do sistema, e instalação versátil no local. O trabalho técnico no local é reduzido ao mínimo pelo *design* simples dos armários. As dobradiças das portas também podem ser trocadas independentemente, no local, se necessário. A Rittal também fornece uma ampla gama de soluções de climatização personalizadas, como as unidades de climatização *outdoor*, Blue e+. Devido à sua durabilidade e *design* modular, os armários exteriores Rittal também garantem a utilização sustentável dos recursos e o baixo custo total de propriedade durante toda a vida útil do produto.

Mobilidade elétrica TEV para condomínios

TEV2 – Distribuição de Material Elétrico, Lda.

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

info@tev.pt · www.tev.pt



A área de mobilidade elétrica da marca TEV tem agora mais um produto no seu portefólio: o gestor de cargas Z-MC01. Com este equipamento, é agora possível gerir o carregamento de vários veículos

elétricos numa mesma instalação como, por exemplo, num condomínio ou habitação unifamiliar com vários carregadores.

O gestor de cargas Z-MC01 consegue analisar o consumo atual da instalação e, em função da corrente máxima definida, distribuir a energia disponível por vários pontos de carregamento Z-BOX. Adicionalmente, monitoriza o estado dos vários carregadores, controla eventuais falhas e mantém um registo dos vários carregamentos efetuados.

A legislação prevê, nos condomínios, um sistema comum de carregamento para veículos elétricos. Nas situações em que se pretende fazer uma gestão centralizada de cargas, a TEV tem a solução!

OKW aumenta cores disponíveis em impressão fluorescente e fotoluminescente

SAE – Sistemas de Automação e Energia, Ltd

Tel.: +351 224 956 496 · Fax: +351 224 956 496

comercial@novasae.com · www.novasae.com



Quer seja em áreas perigosas ou em condições de iluminação difusa, por vezes, chamar a atenção não só é desejável como também necessário. A OKW alargou a sua gama de cores de impressão personalizadas para responder a estes requisitos. Os clientes podem agora especificar os produtos da OKW com textos e gráficos produzidos (por serigrafia ou tampografia) com novas tintas

fluorescentes. Estas são ideais para mensagens de alerta, como por exemplo, em equipamentos de emergência.

Muitas vezes, também é importante considerar a visibilidade dos sinais de segurança e orientação, ou o destaque de funções específicas do dispositivo durante as horas de escuridão ou em níveis de luz baixos. Estas tintas especiais convertem a luz UV invisível em luz visível. Desta forma, as cores são percebidas como sendo mais brilhantes e obtém-se um contraste mais forte com a mesma intensidade de luz. Este efeito é particularmente intenso contra um fundo escuro. Também conhecidas como tintas hi-vis ou tintas de sinalização, estas tintas fluorescentes estão disponíveis em amarelo, laranja, vermelho, cor-de-rosa e verde.

O aumento da paleta de cores para este serviço oferece uma maior capacidade de personalização. Assim sendo, a OKW continua a garantir máxima qualidade de resposta às pretensões dos seus clientes, sendo capaz de englobar os mais variados tipos de pedidos.

Catálogo Geral 2025

QUITÉRIOS – Fábrica de Quadros Eléctricos, Lda.

Tel.: +351 231 480 480 · Fax: +351 231 480 489

quiterios@quiterios.pt · www.quiterios.pt



A Quitérios acaba de lançar o seu mais recente Catálogo Geral 2025, com novidades que transmitem uma clara

preocupação com a sustentabilidade ambiental, a diversidade de produtos e um constante compromisso com a Qualidade!

De entre as novidades apresentadas neste novo catálogo, destacam-se a nova gama de produtos COMPACTIV, composta por Quadros de Coluna Classe II de Isolamento com aro, porta e revestimento em alumínio, de *design* compacto ideal para remodelações; as soluções para mobilidade elétrica – EV QUITÉRIOS – gama de carregadores monofásico e trifásico, sensores de gestão dinâmica da carga e integração com sistemas renováveis, quadros de proteção com e sem DST, e pedestal *Nature*, composto por material plástico 100% reciclado e reciclável.

Para além disso, a Quitérios apresenta também neste novo catálogo, uma diversidade de painéis para bastidores de 19" a cinza e a preto, juntamente com os brancos que já constavam da gama de produtos RAQUITED. Consulte o novo Catálogo Geral 2025 e fique a par das novidades!

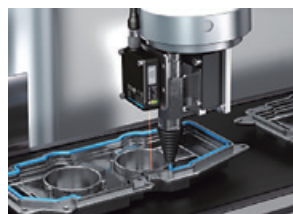
di-soric: medição da distância em aplicações de automação

Alpha Engenharia

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

info@alphaengenharia.pt · www.alphaengenharia.pt

fb /AlphaEngenhariaPortugal/



Em automação, existem diferentes tipos de aplicação: desde a medição do nível de um fluido, o posicionamento de um objeto até ao controlo de qualidade. Além disso, cada aplicação tem requisitos particulares – como por exemplo, relativamente à qualidade da superfície

do objeto; às características de precisão da medida; elevadas resoluções; medições em objetos brilhantes ou escuros; longas distâncias e elevada imunidade à luz ambiente – e por isso a escolha do sensor desempenha um papel decisivo.