



## Prezado(a) Sr(a):

OKW líder no fabrico de caixas de alta qualidade ideais para aplicações em Automação Industrial

- Robustas para uso em ambientes hostis,
- Superfície com rebaixo, próprias para incluir teclado táctil
- Ideias para aplicações em sistemas de rede e wireless,
- Operação ergonômica,
- Diversidade de tamanhos e versões para configuração personalizada
- Vasta gama de acessórios.

Abaixo, apresentamos as últimas inovações em soluções de caixas e botões que garantem conforto e segurança no dia-dia da indústria.

"Medição, Controle, Comunicação e Automação"; tudo isto só é possível se todos os componentes interagirem adequadamente.

Descubra você mesmo!

Se desejar, teremos o maior prazer em enviar-lhe amostras das caixas e botões de controle. Basta contactar um dos nossos especialistas. É rápido, fácil e online!

Estamos à disposição para ajudá-lo na criação de novos projetos com conceitos inovadores. Conte conosco!

**Javier Allen-Perkins**  
CENVALSA

---

**Soluções de caixas e botões de ajuste para automação e comunicação industrial - venha falar conosco!**

## Novo: MINI-DATA-BOX

### Conectividade confiável!

- Design moderno com cantos elegantes;
- 32 versões padronizadas de 40x40x15mm a 70x50x20mm;
- Parte inferior com com/sem flanges para parafusos ou abraçadeiras. As flanges proporcionam montagem rápida em paredes, tetos, trilhos ou perfis de tubos e mastros;
- Superfícies planas para interfaces – para conexões fáceis e de simples manuseio;
- Classe de alta proteção IP65 com junta de vedação (acessório).

### MINI-DATA-BOX

### Precisa de mais espaço de instalação para aplicações com flange?

Sem problemas! Então você também pode descobrir nosso **EASYTEC** com alças laterais, disponível nas dimensões de 101x50x22mm a 172x93x46mm.

### EASYTEC



## BOTÕES DE CONTROL

### Controle preciso e confiável!

- Ergonômicos, Fáceis de manusear, agradáveis ao toque;
- Elemento operacional central para interfaces controladas por menu;
- Várias opções de iluminação com tecnologia LED SMD de baixo consumo de energia;
- Dois tamanhos de botão: 36mm e 46mm, com/sem linha de ponteiro.
- Dada a alta qualidade e design este artigo foi vencedor do prêmio **iF Product Design Award 2022**.

### CONTROL-KNOBS



## SMART-BOX

### Caixas inteligentes até IP66

Caixas com designe ergonômico possui os cantos arredondados, tornando-a mais atraente. Para uso universal quer em montagem em parede quer em mesa de trabalho

- Concebidas em material auto-extinguível (UL 94 V-0) ASA+PC de alta qualidade para uso intensivo;
- Grau de Proteção IP 66;
- O dispositivo de retenção da tampa, facilita todos os trabalhos de instalação e manutenção;
- Caixas modernas nas dimensões 120x90x50mm a 280x170x60mm. Vedação já inserida na parte superior.

### SMART-BOX



Novos acessórios:

## Bucins M12/M16/M20 com compensação de pressão integrada

Esta melhoria evita a necessidade de instalar um elemento de compensação de pressão adicional para ajustar a pressão no interior da caixa.

Os bucins estão também disponíveis em preto São Ideais para combinar em caixas de cor escura e conectores de cabo.

BUSCINS



## SMART-TERMINAL

**Caixas de alta qualidade em perfil em alumínio com acabamentos anodizado para uso em unidades de controle.**

- Caixa completa de 170mm de largura, comprimento standard de 160/200/240mm. Outros comprimentos sob consulta.
- Internamente possuem guias para PCB e canais para colocação de parafusos.
- Tampas em material plástico de alta qualidade (ASA+PC-FR).
- Suportes de suspensão de acordo com Standard VESA (sob consulta).
- Grande variedade de acessórios opcionais.



SMART-TERMINAL

## DIN RAIL ENCLOSURES

**A nova série de caixas RAILTEC B proporcionam uma simples e rápida montagem em calha DIN, são adequadas para montagem de PCB, com ou sem interface de blocos de terminais.**

- Caixas em material de alta qualidade resistente ao fogo (UL94 V-0) para montagem direta em calha DIN15, 35, Disponíveis de 2 a 12 módulos individuais com acessórios.
- Disponível em 6 versões, adequadas a todo o tipo de projeto.
- Grau de Proteção IP40.

DIN RAIL ENCLOSURES



## Novo: Pintura SUAVE AO TOQUE

A OKW disponibiliza nos seus produtos um acabamento "Soft Touch" que confere um toque suave e agradável ao utilizador.

O acabamento é disponibilizado em diferentes graus de brilho desde o fosco para evitar reflexos de luz até ao acabamento com brilho.

Pintura Antibacteriana, impede que as bactérias se instalem e se multipliquem.

Pintura para proteção ESD para evitar as descargas electrostáticas..

O acabamento pode ser personalizado em todos os modelos de caixas e botões em cores RAL ou Pantone de acordo com a especificação do projeto do seu cliente.

PINTURA

CUSTOMIZADAS



## VENHA NOS VISITAR NAS FEIRAS AO REDOR DO MUNDO

Programação do 1º semestre de 2023

### All About Automation

25 + 26.01.2023

Hamburg, Hamburg-Schnelsen exhibition hall

[www.automation-hamburg.de](http://www.automation-hamburg.de)

07 + 08.03.2023

Friedrichshafen - Messe Friedrichshafen

[www.automation-friedrichshafen.com](http://www.automation-friedrichshafen.com)

10 + 11.05.2023

Heilbronn - Redblue event location

[www.automation-heilbronn.de](http://www.automation-heilbronn.de)

### embedded world

14 - 16.03.2023

Nuremberg - Messe Nürnberg

Hall 1, Stand 221

[www.embedded-world.de](http://www.embedded-world.de)

### EMAF 2023

31.05 - 03.06.2023

Porto - Exponor-Porto International Fair

[www.emaf.exponor.pt](http://www.emaf.exponor.pt)



Será um prazer recebê-lo em nossos stands.

CALENDÁRIO DE FEIRAS 2023

## Mais novidades no LinkedIn

Visite a página da nossa empresa para obter as últimas notícias e inovações em gabinetes, botões de ajuste (knobs), técnicas de usinagem e muito mais. Curta, compartilhe e comente nossos posts nas redes sociais! Siga-nos aqui:



### Odenwälder Kunststoffwerke Gehäusesysteme GmbH

Friedrich-List-Str. 3 74722 Buchen/Alemania

[info@okw.es](mailto:info@okw.es)

[www.okw.es](http://www.okw.es)

Mannheim Registration Court HRB 460622 VAT  
Reg. No. DE 144443840

Managing Director Dipl.-Ing. Christoph Schneider

### CENVALSA (CENVAL, S.L.)

Ulises, n° 104  
28043 Madrid  
Tel. (91) 7 21 60 12

[www.cenval.es](http://www.cenval.es)

[sismecanic@cenval.es](mailto:sismecanic@cenval.es)

### SAE- Sistemas de Automação e de Energia, Lda

Travessa da Areosa, 107b  
4475 - 678 Castelo da Maia  
Tel: 224956496

[www.novasae.com](http://www.novasae.com)

[comercial@novasae.com](mailto:comercial@novasae.com)