

Mensagem jornalística

14.01.2021

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Alemanha  
<http://www.pilz.com>

**O relé de segurança modular myPNOZ oferece, pela primeira vez no mundo, tamanho de lote 1 na área dos relés de segurança “My Safety” para automação**

Ostfildern, 14.01.2021 - **Com a ferramenta online myPNOZ Creator, operável de modo intuitivo, os usuários montam o “seu” myPNOZ: Ele é entregue pré-montado, ajustado e testado, o que o torna um sistema pronto para instalação e completamente individualizado. Não são necessários conhecimentos prévios de programação para a criação no myPNOZ Creator, pois a lógica de ligação das funções de segurança no myPNOZ é definida através da seleção do módulo e sua sequência de conexão. Com isso, a empresa de automação Pilz criou um conceito digital, integrado e completo para seu novo relé de segurança modular myPNOZ, desde a seleção até o pedido: Com o myPNOZ, a Pilz pode oferecer soluções seguras que fabricadas individualmente no tamanho de lote 1 de acordo com as necessidades específicas do cliente.**

O relé de segurança myPNOZ monitora as funções de segurança da parada de emergência, porta de proteção, barreiras de luz, IIIA/C bimanual e botão de liberação e é composto por um módulo principal com até oito módulos de ampliação livremente combináveis.

Na ferramenta online myPNOZ Creator associada, é possível montar uma solução de segurança voltada para a demanda a partir de uma ampla gama de variações possíveis. O usuário pode alternar entre a visão lógica e de hardware. Além disso, uma simulação oferece a possibilidade de validação, além de uma extensa documentação.

### **Engenharia lógica e segura!**

Dependendo das exigências de segurança, o usuário conecta as funções de segurança, como parada de emergência ou porta de proteção, com interligações lógicas E/OU. A ferramenta online myPNOZ Creator exibe erros lógicos na sequência de funções de segurança por meio de um símbolo. Os usuários podem adicionar mais funções de segurança e definir detalhes, por exemplo, um atraso no acionamento ou no desarme. O usuário pode verificar se um circuito ou um projeto de segurança atende às suas exigências diretamente no myPNOZ Creator através da simulação da ferramenta online. Isto reduz erros e acelera o comissionamento.

### **Criar segurança, simular com segurança e encomendar rapidamente**

No myPNOZ Creator, é possível definir a quantidade, o tipo e a interconexão lógica das funções de segurança de acordo com o que o cliente necessita para o seu sistema. A partir destas informações, o Creator calcula automaticamente quais módulos são necessários e em que sequência eles devem ser conectados. A sequência de conexão resulta da lógica de ligação das funções de segurança. Graças a esta lógica de combinação interna, não é necessário conhecimento prévio de programação. O produto gerado pode ser encomendado diretamente através da ferramenta online. Isso permite ao usuário encomendar a combinação previamente definida com um clique no mouse no myPNOZ. O relé de segurança é entregue pré-montado e pronto para instalação. Cada myPNOZ recebe um código de tipo único para que a mesma configuração do sistema possa ser encomendada novamente e a qualquer momento, se necessário.

### **Extensa modularidade para maior flexibilidade**

O relé de segurança myPNOZ monitora as funções de segurança de parada de emergência, porta de proteção, barreiras de luz, IIIA/C bimanual e botão de liberação. Ele é composto por um módulo principal com um máximo de oito módulos de expansão livremente combináveis. No total, o myPNOZ modular oferece até 12 diferentes módulos de expansão: quatro módulos de saída, quatro módulos de entrada e quatro módulos de entrada/saída. Cada módulo de entrada pode monitorar duas funções de segurança, o que minimiza os custos de hardware e a necessidade de cabeamento. Diversos sensores de segurança podem ser monitorados sem a necessidade de passar a fiação por vários dispositivos de comutação, como antigamente. Além disso, com o myPNOZ é possível formar várias zonas de segurança, e o myPNOZ monitora independentemente as seções da planta que atuam separadamente. Isto ajuda a aumentar a disponibilidade da planta, pois as peças da máquina podem ser desligadas de maneira independente.

O módulo principal com 17,5 mm de largura já possui uma função de segurança de nível superior. Esta função atua em todas as saídas, independentemente das possíveis zonas de segurança adicionais. Os módulos de saída comutam com retardo ou imediatamente e estão disponíveis com saídas de relé ou de semicondutores. Com isso, o myPNOZ permite interligações lógicas E/OU de funções de segurança, o que permite aplicações específicas do cliente.

### **Instalação rápida e fácil**

Com o myPNOZ, os módulos são facilmente conectados uns aos outros por meio de conectores BUS. Além disso, o sistema recebe tensão do módulo principal. Assim, somente o módulo principal precisa ser conectado à fonte de alimentação, o que reduz a necessidade de cabeamento. Por um lado, isso permite que o sistema seja colocado em funcionamento mais rapidamente. Por outro, os custos de manutenção podem ser otimizados: Se for necessário substituir apenas um módulo, os módulos individuais podem ser substituídos imediatamente sem que seja necessário desmontar o sistema inteiro.

Além disso, o myPNOZ possui diagnósticos avançados via LED para cada módulo e para cada entrada de segurança, o que acelera a solução de problemas e reduz o tempo de inatividade.

O escopo de módulos e seu manuseio simples permitem ao usuário montar a solução certa para a sua necessidade. Isto garante ao usuário flexibilidade máxima durante todo o ciclo de vida, mesmo em caso de adaptações subsequentes.

### **Uso versátil**

O myPNOZ cria uma solução eficiente e segura para a engenharia mecânica e industrial. O relé de segurança pode ser usado em uma ampla variedade de setores. Os usuários se beneficiam de aplicações de segurança na faixa de complexidade simples a média quando for necessário monitorar de duas a no máximo 16 funções seguras de entrada, e sem usar software de engenharia.



**Legenda:** Com a ferramenta online myPNOZ Creator, operável de modo intuitivo, os usuários montam o "seu" relé de segurança individual. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG/ © iStock.com/industryview)

Você pode encontrar textos e imagens em [www.pilz.com](http://www.pilz.com) também para download. Para ir diretamente às páginas da internet relevantes no centro de imprensa, insira o seguinte código da Web na busca da página inicial.:

**226903**

### **Grupo Pilz**

O Grupo Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços para a tecnologia de automação. A empresa familiar com sede em Ostfildern emprega cerca de 2.500 funcionários. Com 42 subsidiárias e filiais, a Pilz fornece segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente no mundo inteiro. A líder em tecnologia oferece soluções de automação completas que envolvem sistemas de sensores e tecnologias de controle e de acionamento, inclusive sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma oferta de serviços internacionais com consultoria, engenharia e treinamentos completa o portfólio. As soluções da Pilz vão além das aplicações em máquinas e instalações e se estendem a inúmeros setores como energia eólica, tecnologia ferroviária e a área de robótica.

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

## **A Pilz nas redes sociais**

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Contato para jornalistas**

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)