



Multi-Touch com zenon

Aplicações HMI / SCADA com Multi-Touch

Aplicações Multi-Touch em smartphones e PCs tablet tiveram um sucesso incrível nos últimos anos. Com zenon você leva essa tecnologia revolucionária às interfaces homem-máquina (Human Machine Interface - HMI), painéis touch e aplicativos SCADA! Você alcança um novo nível de usabilidade e segurança no controle de máquinas e unidades de produção.



VANTAGENS DO MULTI-TOUCH EM APLICAÇÕES HMI EM ESTAÇÕES DE CONTROLE / PAINÉIS DE OPERADOR

- ▶ máxima segurança operacional
- ▶ maior usabilidade
- ▶ menor tempo de treinamento devido ao manuseio mais intuitivo e muito mais!

CONCEITOS DE OPERAÇÃO INOVADORES

O Multi-Touch possibilita a utilização de conceitos de operação inovadores. Por exemplo: estruturas de menu complicadas podem ser substituídas por barras de ferramentas roláveis livremente configuráveis (plataformas). Para oferecer a cada operador as informações relevantes, é possível criar telas de processo individuais no Runtime através da função de arrastar e soltar.

FAST FACTS

- ▶ utilizar gestos Multi-Touch com projetos zenon
- ▶ aplicações HMI no painel de operador com Multi-Touch
- ▶ aumentar a segurança operacional
- ▶ usabilidade otimizada
- ▶ manuseio intuitivo e menos tempo de treinamento para operadores

MAIOR SEGURANÇA OPERACIONAL

Possibilita obter tempos de treinamento e taxas de erros menores devido à operação mais intuitiva. Mesmo os operadores menos experientes podem cuidar de projetos, com usabilidade e segurança operacional otimizadas. Além disso, Multi-Touch oferece recursos como operação com duas mãos. Nesse caso, só é possível realizar determinadas ações utilizando as duas mãos. Isso evita a ocorrência de ações indesejadas e garante que ambas as mãos estejam no painel touch durante a utilização do mesmo.

EXEMPLOS DE UTILIZAÇÃO DOS GESTOS MULTI-TOUCH

- ▶ passar com os dois dedos para alternar entre diferentes telas da unidade de produção
- ▶ zoom em telas de unidade de produção usando dois dedos (movimento de pinça)
- ▶ arrastar e soltar elementos de tela individuais no Runtime, por exemplo para criar uma tela personalizada na HMI, utilizando vários elementos
- ▶ gestos de função especificada, por exemplo confirmação de alarme por toque de dedo
- ▶ operação com as duas mãos na touchscreen (painel de operador), por exemplo para segurança
- ▶ e diversas outras aplicações



Multi-Touch com zenon

Aplicações HMI SCADA com Multi-Touch

Disponibilidade	<ul style="list-style-type: none">▶ possibilidade de Multi-Touch a partir do zenon 6.51▶ integração adicional de Multi-Touch no zenon 7 (disponível a partir de março de 2012)
Gestos Multi-Touch	<ul style="list-style-type: none">▶ Tocar (selecionar)▶ toque duplo (duplo clique)▶ pressionar▶ arrastar▶ passar▶ movimentar (passada rápida)▶ arrastar com dois dedos separar / unir (ampliar com os dois dedos)▶ zoom (ampliar)▶ movimento panorâmico (sobre uma visualização)