

SIEMENS

Ingenuity for life

Industry Online Support

Home

Criar alarmes de usuário – 828D

SINUMERIK 828D – SINUMERIK Operate

<https://support.industry.siemens.com/cs/br/en/view/109768014>

Siemens
Industry
Online
Support



Informações Legais

Este documento é oriundo do Siemens Industry Online Support ao qual se aplicam os termos gerais de uso http://www.siemens.com/terms_of_use.

Aviso Geral

Este documento apresenta dicas e exemplos sobre o produto e supõe que o leitor possua conhecimento básico prévio sobre o mesmo. Para informações completas e atualizadas, deve-se consultar o manual do produto. O intuito deste texto é meramente didático, sem pretensão de aplicação direta em casos reais, podendo ser alterado pela Siemens sem aviso prévio. Os exemplos devem ser adaptados ao uso final e exaustivamente testados antes de utilizados em projetos reais.

Uso de exemplos de aplicação

Exemplos de aplicação ilustram a solução de tarefas de automação através de uma interação de vários componentes na forma de texto, gráficos e / ou pacotes de software. Os exemplos de aplicação são um serviço gratuito da Siemens AG e / ou uma subsidiária da Siemens AG ("Siemens"). Eles não são vinculativos e não reivindicam integridade ou funcionalidade em relação à configuração e ao equipamento. Os exemplos de aplicativos apenas oferecem ajuda para tarefas típicas; eles não constituem soluções específicas do cliente. O leitor é responsável pela operação adequada e segura dos produtos, de acordo com os regulamentos aplicáveis, e também deve verificar a função do respectivo exemplo de aplicação e personalizá-lo para o seu sistema.

A Siemens concede ao leitor o direito não exclusivo, não sublicenciável e intransferível de ter os exemplos de aplicação usados por pessoal tecnicamente treinado. Qualquer alteração nos exemplos de aplicação é de responsabilidade do leitor. Compartilhar os exemplos de aplicação com terceiros ou copiar os exemplos de aplicação ou trechos deles é permitido somente em combinação com seus próprios produtos. Os exemplos de aplicação não são obrigados a passar pelos testes habituais e inspeções de qualidade de um produto tributável; eles podem ter defeitos funcionais e de desempenho, bem como erros. É da responsabilidade do leitor utilizá-los de tal maneira que quaisquer avarias que possam ocorrer não resultem em danos materiais ou ferimentos em pessoas.

Isenção de responsabilidade

A Siemens não assumirá qualquer responsabilidade, por qualquer motivo legal, incluindo, sem limitação, responsabilidade pela usabilidade, disponibilidade, integridade e ausência de defeitos dos exemplos de aplicativos, bem como por informações relacionadas, configuração e dados de desempenho e qualquer dano causado por elas. Isto não se aplica em casos de responsabilidade obrigatória, por exemplo, sob o Ato de Responsabilidade de Produto da Alemanha, ou em casos de intenção, negligência grosseira ou culposa, danos corporais ou danos à saúde, não cumprimento de uma garantia, não fraudulenta divulgação de um defeito ou violação culposa de obrigações contratuais relevantes. As reclamações por danos decorrentes de uma violação de obrigações contratuais materiais deverão, no entanto, ser limitadas ao dano previsível típico do tipo de acordo, a menos que a responsabilidade resulte de intenção ou negligência grave ou seja baseada na perda de vida, lesões corporais ou danos à saúde. As disposições precedentes não implicam qualquer alteração no ônus da prova em seu detrimento. Você deverá indenizar a Siemens contra reclamações existentes ou futuras de terceiros nesta conexão, exceto quando a Siemens for obrigatoriamente responsável.

Ao usar os exemplos de aplicação, você reconhece que a Siemens não pode ser responsabilizada por qualquer dano além das disposições de responsabilidade descritas

Outras informações

A Siemens reserva-se o direito de fazer alterações nos exemplos de aplicativos a qualquer momento, sem aviso prévio. Em caso de discrepâncias entre as sugestões nos exemplos de aplicação e outras publicações da Siemens, como catálogos, o conteúdo da outra documentação deve ter precedência.

Os termos de uso da Siemens (<https://support.industry.siemens.com>) também se aplicam.

Informações de segurança


Siemens prove produtos e soluções com funções de segurança industrial que dão suporte à operação segura de plantas, sistemas, máquinas e redes. A fim de proteger plantas, sistemas,


maquinas e redes contra cyber ataques, é necessário implantar – e manter continuamente – um conceito de segurança industrial holístico no estado da arte. Os produtos e soluções Siemens são apenas um elemento deste conceito.


O leitor é responsável por impedir o acesso não autorizado à suas fábricas, sistemas, máquinas e redes. Sistemas, máquinas e componentes só devem ser conectados à rede da empresa ou à Internet se e na medida necessária e com medidas de segurança apropriadas (por exemplo, uso de firewalls e segmentação de rede) em vigor.

Sistema de Indicações

Este artigo contém indicações que devem ser observadas a fim de garantir a segurança pessoal, assim como prevenir danos a propriedades. Seguem exemplos das simbologias usadas:

 DANGER	Este tipo de indicação representa uma situação eminentemente perigosa, que se não evitada, resultará em morte ou ferimentos sérios.
--	--

 WARNING	Este tipo de indicação representa uma situação eminentemente perigosa, que se não evitada, poderá resultar em morte ou ferimentos sérios.
---	--

 CAUTION	Este tipo de indicação representa uma situação potencialmente perigosa, que se não evitada, poderá resultar em ferimentos moderados ou leves.
---	---

NOTICE	Este tipo de indicação representa uma situação potencialmente perigosa, que se não evitada poderá resultar danos à propriedade.
---------------	---

NOTE Indica uma possível vantagem. Tem caráter de dica.

Se mais de uma indicação estiver presente, a maior grau de perigo deverá ser levado em conta. Indicações relativas a danos ou morte a pessoas também incluem, implicitamente, danos à propriedade.

Índice

Informações Legais	2
Índice.....	4
1 Objetivo.....	5
2 Introdução - Conceitos.....	6
2.1 Alarmes de usuário	6
3 Passos de configuração	7
3.1 Inserir o texto do alarme.....	7
3.2 Configuração do alarme	9
4 Informações adicionais.....	12
4.1 Histórico.....	12
5 Referências	13
5.1 SIOS (Siemens Industry online Support)	13
6 Suporte técnico e treinamento.....	14

1 Objetivo

Este artigo tem como objetivo exemplificar a criação de alarmes de usuário e suas atribuições.

2 Introdução - Conceitos

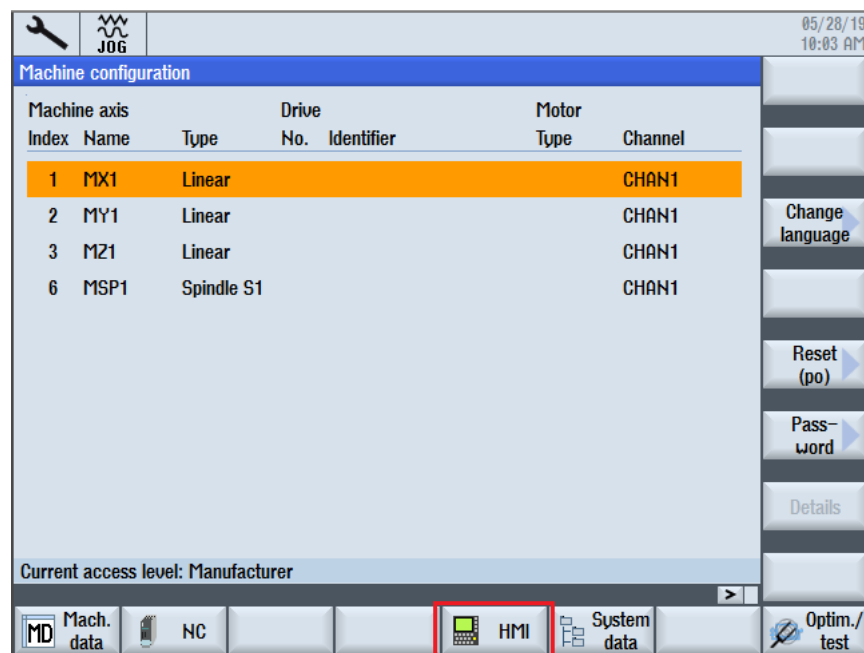
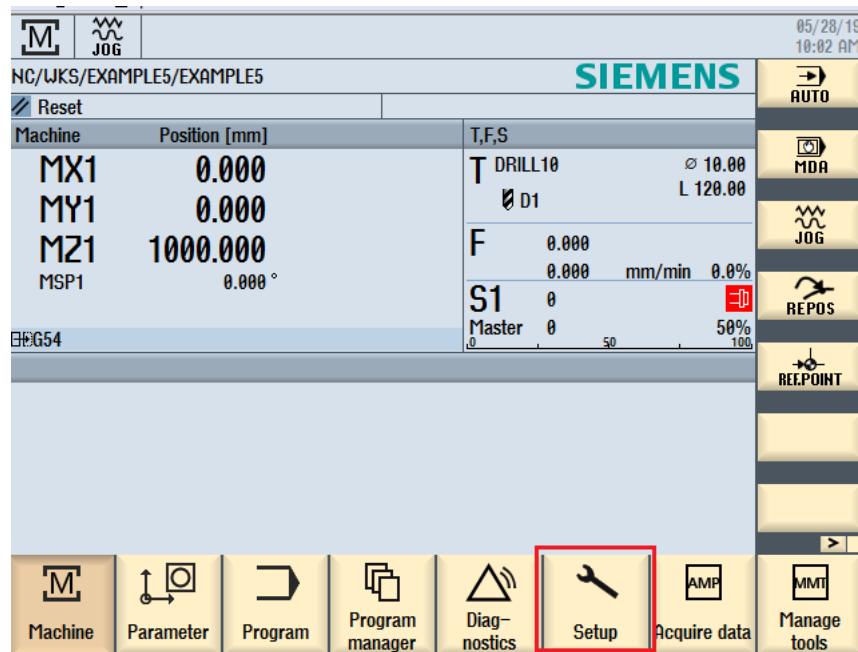
2.1 Alarmes de usuário

Os alarmes de usuário são disponibilizados para serem configurados pelo fabricante do equipamento ou usuário final. Essa faixa de alarmes compreende as indicações de falhas que podem estar relacionadas ao processo, à lógica de configuração, à segurança ou instruções que devem ser exibidas ao operador ou usuário do equipamento.

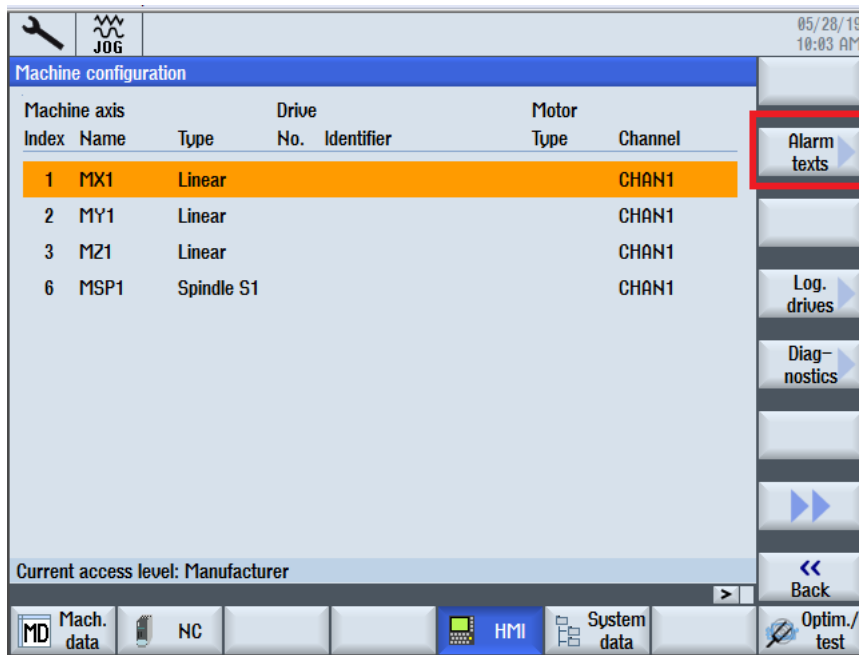
3 Passos de configuração

3.1 Inserir o texto do alarme

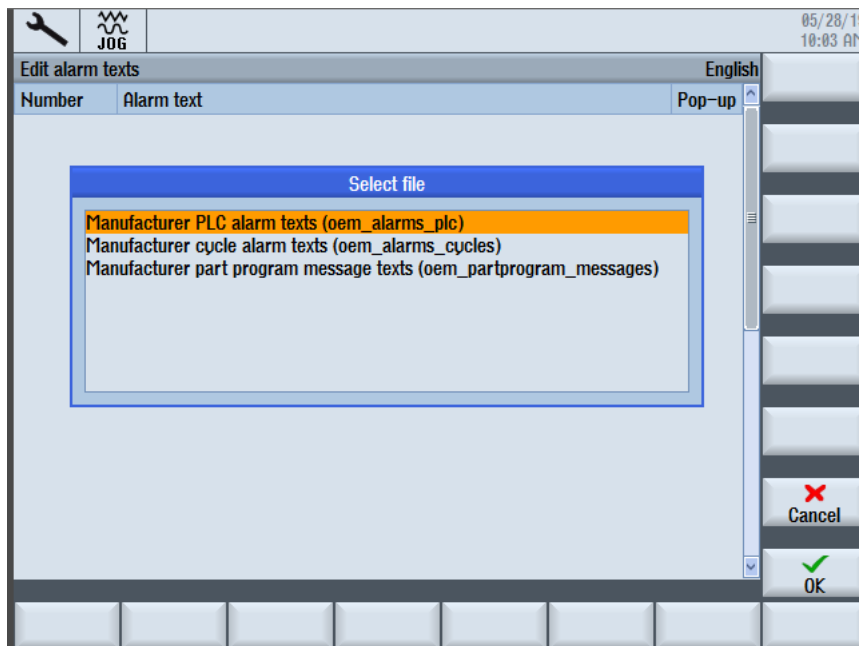
O texto do alarme deve ser definido pelo fabricante ou usuário e inserido através do caminho abaixo:



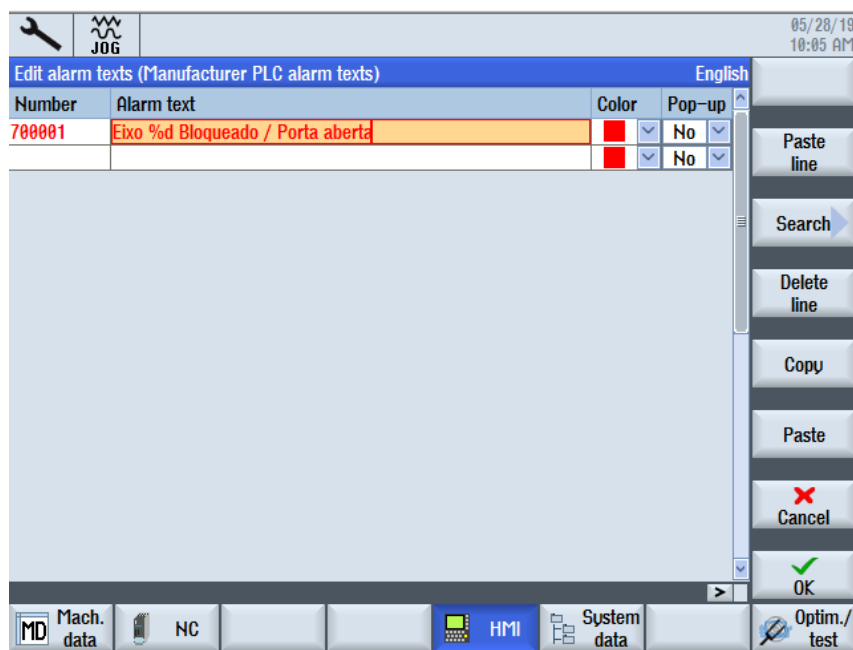
3 Passos de configuração



Selecione o arquivo a ser editado:



Insira o texto para o alarme criado:



3.2 Configuração do alarme

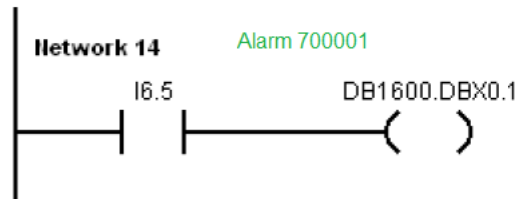
O alarme de usuário pode ser configurado através das variáveis da tabela abaixo:

Número do alarme	Bit de ativação	Configurar reação do alarme	Variável de extensão do alarme
700000	V16000000.0	14516[0]	VD16001000
700001	V16000000.1	14516[1]	VD16001004
700002	V16000000.2	14516[2]	VD16001008
700003	V16000000.3	14516[3]	VD16001012
700004	V16000000.4	14516[4]	VD16001016
700005	V16000000.5	14516[5]	VD16001020
700006	V16000000.6	14516[6]	VD16001024
700007	V16000000.7	14516[7]	VD16001028
700008	V16000001.0	14516[8]	VD16001032
700009	V16000001.1	14516[9]	VD16001036
700010	V16000001.2	14516[10]	VD16001040
etc	etc	etc	etc
etc	etc	etc	etc
700247	V16000030.7	14516[247]	V16001998

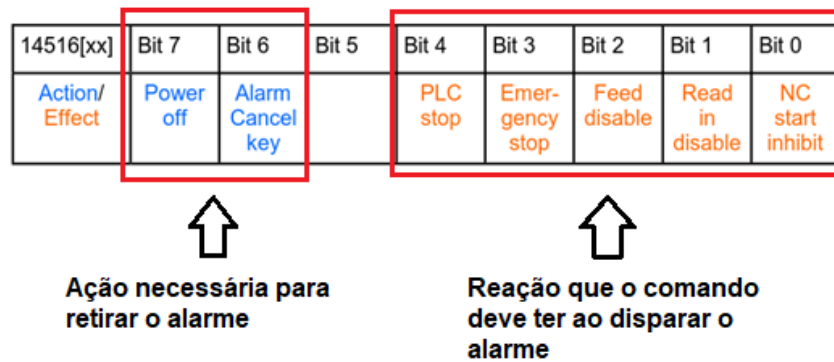
3 Passos de configuração

Cada alarme possui um sinal de interface no PLC que dispara a mensagem na tela de operação.

Para gerar o alarme 700001 na tela, o sinal V1600.DBX0.1 deve ser configurado na lógica do PLC:



É possível configurar a reação que o alarme deve provocar na máquina ao aparecer na tela de operação, através do parâmetro MD14516:



3 Passos de configuração

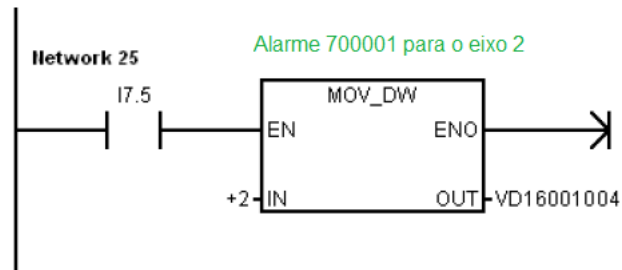
É possível utilizar o mesmo número de alarme para diferentes eixos, por exemplo. Através da variável de extensão, é possível indicar o número do eixo.

Edit alarm texts (Manufacturer PLC alarm texts)				English	
Number	Alarm text	Color	Pop-up		
700001	Eixo %d Bloqueado / Porta aberta	■	No	▼	▼
		■	No	▼	▼

↓

- %d** Decimal value
- %x** Hexadecimal
- %b** Binary
- %o** Octal
- %u** Unsigned integer
- %f** Floating point number

No exemplo abaixo, o valor 2 foi movido para a interface de sinal VD16001004, para indicar que o alarme se refere ao 2º eixo da máquina.



O alarme deve aparecer na tela de operação conforme o exemplo abaixo:

700001	Eixo 2 Bloqueado / Porta aberta
---------------	--

4 Informações adicionais

4.1 Histórico

Versão	Data	Alteração	Autor
V1.0.0	28/05/2019	Elaboração	Alexandre Caldas
V0.0.0	29/05/2019	Revisão	Denilson Pegaia
V1.0.0	29/05/2019	Primeira publicação	Denilson Pegaia

5 Referências

5.1 SIOS (Siemens Industry online Support)

Através do SIOS, (<https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=en-BR>) apresenta uma vasta gama de informações aos usuários. Ele inclui manuais, FAQ (perguntas e respostas mais comuns), avisos de lançamento de produto, downloads, etc.

Clicando em Product Support, você pode acessar um buscador que auxiliará no encontro das informações desejadas.

6 Suporte técnico e treinamento

Suporte técnico

A informação que você precisa (FAQ, manuais, arquivos, fórum) pode estar no Portal do Suporte Técnico:

<https://support.industry.siemens.com/cs/?lc=en-BR>

Requisição de suporte (novos chamados):

<https://support.industry.siemens.com/my/br/pt/requests/#createRequest>

Centro de treinamento - SITRAIN

Informações: www.siemens.com.br/sitrain