

MÓDULO USB

INSTRUÇÕES DA INTERFACE
PARA ASAC-0/ASAC-1/ASAB

Emitido em 15/6/2012

R. 01

- Este manual é parte integrante e essencial do produto. Leia atentamente as instruções contidas nele, as quais fornecem importantes informações em relação à segurança de uso e manutenção.
- Este equipamento deverá ser destinado para a finalidade que foi projetado. Qualquer outro uso deve ser considerado impróprio e perigoso. O fabricante não se responsabiliza por possíveis danos causados por uso impróprio, errôneo ou irracional.
- A Enertronica Santerno é responsável pelo equipamento na sua configuração original.
- Qualquer alteração na estrutura ou ciclo de funcionamento do equipamento deve ser feita ou autorizada pelo Departamento de Engenharia da Enertronica Santerno.
- A Enertronica Santerno não se responsabiliza pelas consequências decorrentes do uso de peças não originais.
- A Enertronica Santerno se reserva o direito de fazer quaisquer alterações técnicas ao presente manual e ao equipamento sem aviso prévio. Se erros de impressão ou semelhante são detectados, as correções serão incluídas em novas versões do manual.
- A Enertronica Santerno é responsável pelas informações contidas na versão original do manual em língua italiana.
- As informações contidas neste documento são de propriedade da Enertronica Santerno e não podem ser reproduzidas. Enertronica Santerno impõe seus direitos sobre os desenhos e catálogos de acordo com a lei.

Conteúdo

1	Informações Importantes ao Usuário.....	2
2	Apresentação	2
3	Instalação	2
4	Conexão.....	3
5	Configuração.....	4
6	Especificações	6



1. Informações Importantes ao Usuário

Observe todas as precauções de segurança necessárias ao controlar o soft starter remotamente. Avise a equipe de que o maquinário pode iniciar sem qualquer aviso.

É responsabilidade do instalador seguir todas as instruções neste manual e seguir as práticas elétricas corretas.

2. Apresentação

O Módulo USB pode ser usado em conjunto com o WinMaster para gerenciar os soft starters Santerno.

Essas instruções detalham a instalação, definição e configuração do Módulo USB. Para detalhes sobre o uso do WinMaster, consulte o arquivo de ajuda do WinMaster.



NOTA

Para o WinMaster comunicar-se com um soft starter via Módulo USB, o WinMaster deve estar configurado para usar os protocolos AP ASCII ou AP Binário.

3. Instalação

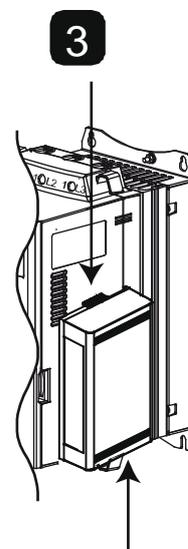
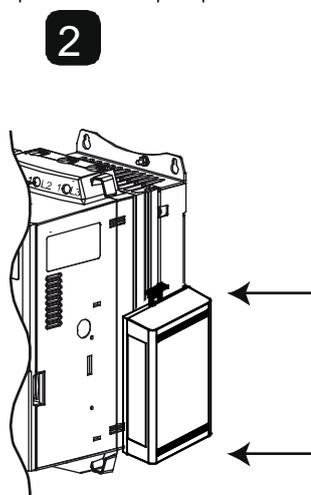
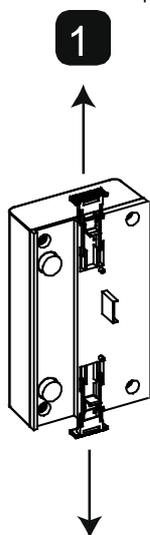


ATENÇÃO

Remova os cabos elétricos e a tensão de controle do soft starter antes de prender ou remover acessórios. Se isso não for feito, o equipamento poderá ser danificado.

3.1 Instalação Física

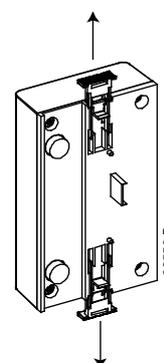
1. Puxe totalmente para fora os cliques de retenção superior e inferior do módulo.
2. Alinhe o módulo com o slot da porta de comunicação.
3. Pressione para dentro os cliques de retenção superior e inferior para prender o módulo ao soft starter.



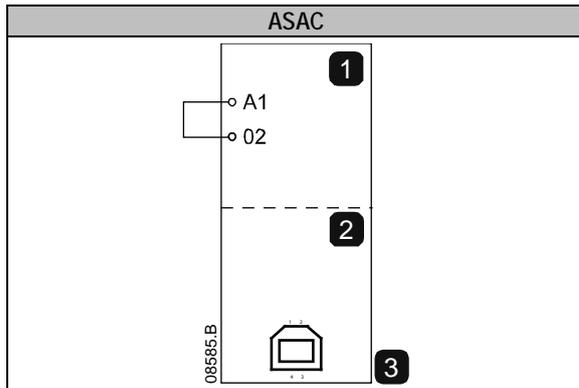
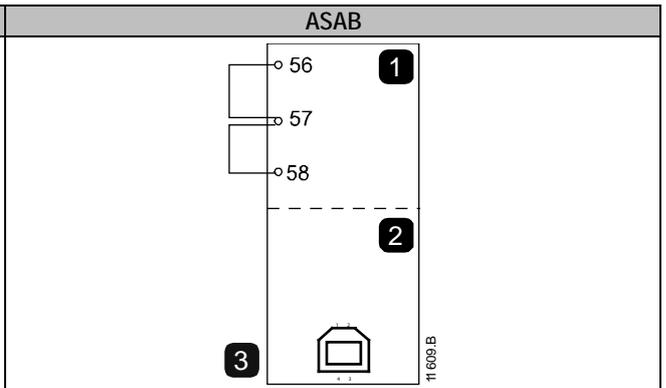
10178.B

Remova o módulo usando o seguinte procedimento:

1. Remova a tensão de controle e a alimentação do soft starter.
2. Coloque o módulo em off-line.
3. Desconecte o cabo USB do módulo.
4. Puxe totalmente para fora os cliques de retenção superior e inferior do módulo.
5. Retire o módulo do soft starter.



4. Conexão

ASAC		ASAB	
			
1	ASAC A1, 02: Para entrada	1	ASAB (remoto/automático ligado) 56, 57: Para entrada 58, 57: Redefinir entrada
2	Módulo USB	2	Módulo USB
3	Porta USB	3	Porta USB

ASAC: Para o Módulo USB aceitar os comandos seriais, um link deve ser ajustado através dos terminais A1-02 no soft starter.

ASAB: Os links de entrada serão necessários nas entradas de redefinição e parada se o soft starter for operado no modo Remoto. No modo Local, os links não são necessários.



NOTA

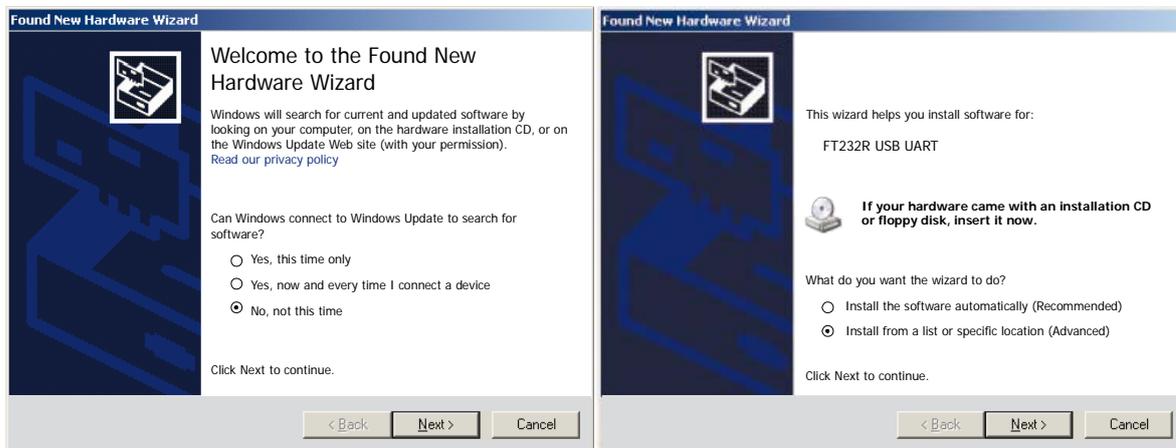
ASAB: Parâmetro *Comando Remoto* seleciona se o soft starter aceitará os comandos Iniciar e Parar do Mestre de Rede Serial durante o Modo Remoto. Consulte o manual do usuário do soft starter para obter detalhes de parâmetros.

5. Configuração

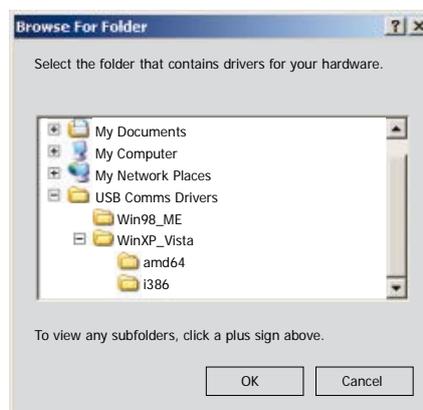
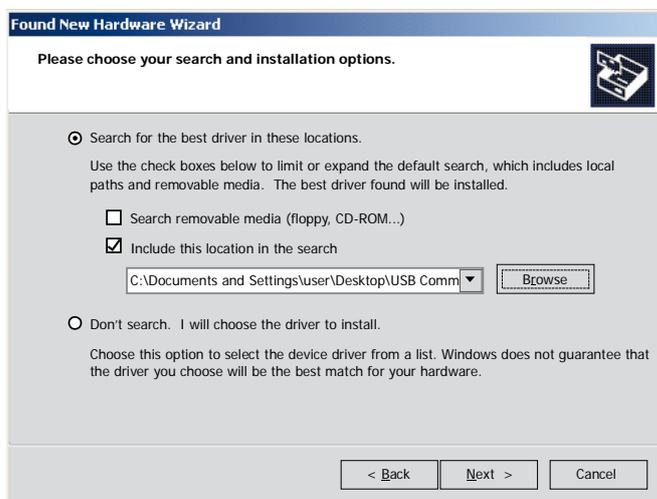
Para conectar o Módulo USB:

1. Remova a tensão de controle e a alimentação do soft starter.
2. Prenda o módulo ao soft starter como ilustrado.
3. Conecte o módulo ao PC através de um cabo USB. O PC deve detectar o módulo e o Assistente de Atualização de Hardware abrirá.
4. Instale o driver USB para operar o módulo da seguinte maneira.

O driver pode ser obtido por download de santerno.com.



08588.A

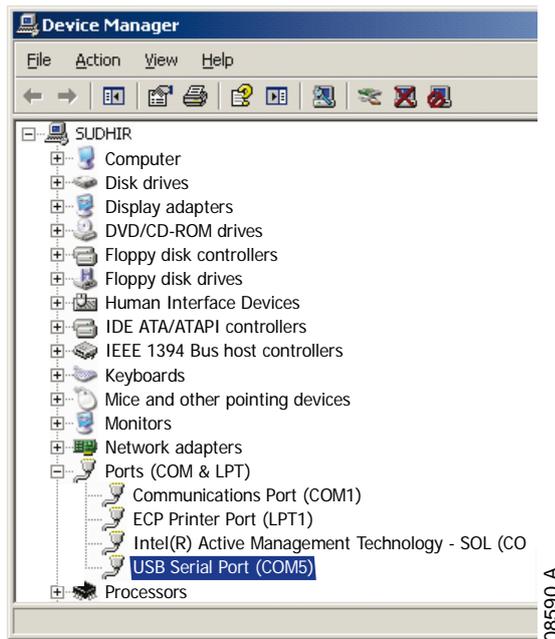


08589.A

Clique em Ok e depois em Avançar. O software irá ser instalado. Se for exibido um aviso, clique em Continuar mesmo assim. Quando a instalação estiver concluída, clique em Concluir.

5. O PC irá solicitar a instalação de um software do driver da porta serial. Repita o procedimento na Etapa 4. Pode ser necessário reiniciar seu PC quando o software do driver estiver instalado.

6. Identifique a atribuição da Porta Serial USB verificando o Painel de controle > Sistema > Hardware > Gerenciador de dispositivos > Portas (COM & LPT).



NOTA

Se a porta USB não for exibida, desconecte e reconecte o cabo. Se o problema persistir, reinicie seu PC.

7. Abra o WinMaster e altere as configurações da seguinte maneira:
Protocolo: ASAC = ASCII; ASAB = Binário
Taxa de Baud: 9600
Endereço: 20
Porta: Use o número da porta serial identificado acima
8. Aplique tensão de controle ao soft starter e conectar o Mestre.



NOTA

O soft starter pode desarmar na comunicação do soft starter enquanto o Mestre estiver off-line. Reinicie o soft starter e conecte o Mestre on-line.



NOTA

As unidades irão configurar a porta USB a que o módulo está conectado. É necessário usar a mesma porta USB física sempre que conectar o módulo ao PC.

6. Especificações

Invólucro

Dimensões	40 mm (L) x 166 mm (A) x 90 mm (P)
Peso	250 g
Proteção	IP20

Montagem

Clipes de montagem de plástico com ação de mola (x 2)

Conexões

Soft starter	Unidade com pino de 6 vias
Rede USB-B	
Comprimento máximo do cabo	3 metros (não fornecido)

Configurações

Protocolo	AP Binário ou AP ASCII
Endereço	20
Taxa de dados (bps)	9600