**Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG**

**Headquarters**
Beuckestraße 22
14163 Berlin
Germany
Phone: +49 30 80191-0
Fax: +49 30 80191-200
info@knick.de
www.knick.de

Copyright 2019 • Sujeito a modificações
Versão: 1
Este documento foi criado a 7 de maio de 2019.
Os documentos mais recentes estão disponíveis em nosso site sob a descrição do produto correspondente.

095787

TI-201.505-KNBR01

Knick

Guia de instalação
Português

# ZU1080-P-*

Cartões de memória para Protos II 4400(X)

## Instruções de segurança

Todos os cartões de memória estão disponíveis em uma versão não Ex e em uma versão Ex.
Nunca misture componentes Ex e não Ex.
Ao trabalhar em um local perigoso, observe todos os códigos e normas locais e nacionais aplicáveis a instalações de equipamentos elétricos em atmosferas explosivas. Ver a informação no guia de segurança do Protos II 4400(X).
**Nota:** Estas instruções descrevem somente como trocar os cartões de memória. O âmbito plenamente funcional e a utilização dos cartões de memória estão descritos no manual de usuário para o sistema de análise de processo Protos II 4400(X).

## Aplicação

Os cartões de memória são usados para salvar dados ou implementar o ajuste do firmware. Os dados de medição, configuração e firmware do dispositivo podem ser salvos.

## Conteúdo da Embalagem

**Todos os cartões de memória**

- Cartão de memória
- Guia de instalação (este documento)
- Declaração de Cumprimento do pedido 2.1 conforme EN 10204
- Cabo USB, 1,5 m/4,92 pés

**Adicionalmente para versões Ex ("X" no nome do produto)**

- Declaração de Conformidade UE

## Tipos de cartão de memória

| Tipos de cartão de memória | Finalidade |
|---|---|
| Data Card (X) | Registrar dados |
| Audit Trail Card (X) | Registrar dados com opção de segurança |
| FW Update Card (X) | Atualizar o firmware para expansão de função |
| FW Repair Card (X) | Reparar o firmware em caso de mal funcionamento |
| Custom FW Update Card | Versões de FW específicas do cliente |
| Custom FW Repair Card | Versões de FW específicas do cliente |

## Especificações

| | |
|---|---|
| Tamanho da memória | 32 MB |
| Livro de registros/ trilha de auditoria | Para uso exclusivo: aprox. 200,000 entradas |
| Gravador de medições | Para uso exclusivo: aprox. 400,000 entradas |
| Conexões | |
| Portas de computador | Micro USB, máx. cabo USB de 2,90 m |
| Conexão ao dispositivo | Plugue |
| Proteção contra explosão (versões Ex) | |
| Operação no computador | $U_m$ = 250 V |
| Operação no dispositivo | Intrinsecamente seguro Ex ib |
| Comunicação | USB 2.0, alta velocidade, 12 Mbits/s |
| Perfil USB | |
| Data Card, Audit Trail Card | MSD (mass storage device (dispositivo de armazenamento em massa)) |
| Update Card, Repair Card | HID (human interface device (dispositivo de interface humana)) |
| Conformidade RoHS | Conforme diretiva UE 2011/65/UE |
| Dimensões | C 32 mm x L 12 mm x A 30 mm |

## Inserir o cartão de memória

Os cartões de memória podem ser inseridos com a fonte de alimentação ligada. Insira o cartão de memória com as conexões para a frente na respectiva ranhura do módulo FRONT do Protos II 4400(X).

O cartão de memória inserido será exibido no display do módulo FRONT.

**Nota:** Se o cartão de memória contiver dados, os dados podem ser perdidos se a tensão de alimentação estiver desconectada. Feche sempre o cartão antes de desconectar a tensão de alimentação.

## Remover o cartão de memória

O cartão de memória tem de ser fechado antes de ser removido para evitar a perda de dados.
Selecione o menu:
Manutenção – Abrir/fechar cartão de memória – Fechar cartão de memória
O ícone do cartão de memória deixa de aparecer no display.

Se o cartão de memória não for removido depois de ser fechado, terá de ser aberto novamente para reativação.
Selecione o menu:
Manutenção – Abrir/fechar cartão de memória – Abrir cartão de memória
O ícone do cartão de memória aparece novamente no display.

## Conexão ao computador

Conecte o cartão de memória ao computador através de um cabo micro USB.

Porta micro USB

Conexão ao sistema Protos II 4400(X)

**Nota:** Fora de um local perigoso, o cartão de memória Ex pode ser conectado a um computador normal.