

Headquarters

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

Copyright 2019 • Änderungen vorbehalten
Version: 1

Dieses Dokument wurde am 07.05.2019 erstellt.
Aktuelle Dokumente finden Sie auf unserer Website unter dem entsprechenden Produkt.



TI-201.505-KNX01

Sicherheitshinweise

Alle Speicherkarten sind sowohl in einer Nicht-Ex- als auch in einer Ex-Variante erhältlich. Ex- und Nicht-Ex-Komponenten dürfen nicht gemischt werden.

Bei Arbeiten in Ex-Bereichen sind die am Errichtungsort geltenden Bestimmungen und Normen für die Errichtung und den Betrieb von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen zu beachten. Siehe hierzu die Angaben im Sicherheitsleitfaden („Safety Guide“) des Protos II 4400(X).

Hinweis: Diese Anleitung beschreibt nur den Wechsel der Speicherkarten. Der vollständige Funktionsumfang und die Verwendung der Speicherkarten sind in der Betriebsanleitung des Analysenmesssystems Protos II 4400(X) beschrieben.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Speicherkarten dienen zur Datenspeicherung bzw. zur Durchführung einer Firmware-Anpassung. Es können Mess-, Konfigurations- und Firmwaredaten des Geräts gespeichert werden.

Lieferumfang

Alle Speicherkarten

- Speicherkarte
- Installationsanleitung (dieses Dokument)
- Werksbescheinigung 2.1 gem. EN 10204
- USB-Kabel, 1,5 m / 4.92 ft.

Zusätzlich für Ex-Ausführungen („X“ im Produktnamen)

- EU-Konformitätserklärung

Speicherkartentypen Zweck

Data Card (X)	Datenaufzeichnung
Audit Trail Card (X)	Datenaufzeichnung mit Sicherheitsoption
FW Update Card (X)	Firmware-Update zur Funktionserweiterung
FW Repair Card (X)	Firmware-Reparatur bei Softwarefehler
Custom FW Update Card	Kundenspezifische FW-Versionen
Custom FW Repair Card	Kundenspezifische FW-Versionen

Technische Daten

Speichergroße	32 MB
Logbuch/Audit Trail	Bei exklusiver Nutzung: ca. 200.000 Einträge
Messwertrecorder	Bei exklusiver Nutzung: ca. 400.000 Einträge
Anschlüsse	
Anschluss an den PC	Micro-USB, USB-Kabel max. 2,90 m
Anschluss zum Gerät	Steckverbinder
Explosionsschutz (Ex-Ausführungen)	
Betrieb am PC	U _m = 250 V
Betrieb im Gerät	Eigensicher Ex ib
Kommunikation	USB 2.0, High-Speed, 12 Mbit/s
USB-Profil	
Data Card, Audit Trail Card	MSD (Mass Storage Device)
Update Card, Repair Card	HID (Human Interface Device)
RoHS-Konformität	nach EU-Richtlinie 2011/65/EU
Abmessungen	L 32 mm x B 12 mm x H 30 mm

Installationsanleitung
Deutsch

ZU1080-P-*
Speicherkarten für Protos II 4400(X)



Speicherkarte einsetzen

Die Speicherkarte kann bei eingeschalteter Hilfsenergie eingesetzt werden. Speicherkarte mit den Anschlüssen voran in den Speicherkartenschlitz des Moduls FRONT des Protos II 4400(X) stecken.



Die gesteckte Speicherkarte wird auf dem Display des Moduls FRONT angezeigt.

Hinweis: Wenn auf die Speicherkarte geschrieben wird, können bei Verlust der Versorgungsspannung Daten verloren gehen. Vor dem Trennen von der Versorgungsspannung muss die Karte geschlossen werden.

Speicherkarte entnehmen

Die Speicherkarte muss vor der Entnahme geschlossen werden, um Datenverlust zu vermeiden.

Menüauswahl:
Wartung – Speicherkarte öffnen/schließen – Speicherkarte schließen
Die Speicherkarte wird im Display nicht mehr angezeigt.

Wenn die Speicherkarte nach dem Schließen nicht entnommen wurde, muss sie zur Reaktivierung wieder geöffnet werden.

Menüauswahl:
Wartung – Speicherkarte öffnen/schließen – Speicherkarte öffnen
Die Karte wird im Display wieder angezeigt.

Anschluss an PC

Speicherkarte per Micro-USB-Kabel mit dem PC verbinden.



Hinweis: Die Ex-Speicherkarte darf im Nicht-Ex-Bereich an einen gewöhnlichen PC angeschlossen werden.

Headquarters

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

Copyright 2019 • Subject to change
Version: 1

This document was created on May 7, 2019.
The latest documents are available on our website below the corresponding product description.



TI-201.505-KNX01

Safety Instructions

All memory cards are available in a non-Ex and an Ex version. Never mix Ex and non-Ex components. When working in a hazardous location, observe all applicable local and national codes and standards for the installation of electrical equipment in explosive atmospheres. See the information in the Safety Guide for Protos II 4400(X). **Note:** These instructions only describe how to change the memory cards. The full functional scope and use of the memory cards are described in the user manual for the Protos II 4400(X) process analysis system.

Intended Use

Memory cards are used to save data or implement a firmware adjustment. The device's measurement, configuration, and firmware data can be saved.

Package Contents

All memory cards

- Memory card
- Installation Guide (this document)
- Declaration of Compliance with the Order 2.1 acc. to EN 10204
- USB cable, 1.5 m / 4.92 ft

Additionally for Ex versions ("X" in the product name)

- EU Declaration of Conformity

Memory Card Types	Purpose
Data Card (X)	Records data
Audit Trail Card (X)	Records data with security option
FW Update Card (X)	Firmware update for function expansion
FW Repair Card (X)	Firmware repair in case of malfunction
Custom FW Update Card	Customer-specific FW versions
Custom FW Repair Card	Customer-specific FW versions

Specifications

Memory size	32 MB
Logbook/Audit trail	For exclusive use: approx. 200,000 entries
Measurement recorder	For exclusive use: approx. 400,000 entries
Connections	
Computer ports	Micro USB, max. 2.90 m / 9.5 ft USB cable
Connection to device	Plug
Explosion protection (Ex versions)	
Operation on computer	U _m = 250 V
Operation in device	Intrinsically safe Ex ib
Communication	USB 2.0, high-speed, 12 Mbits/s
USB profile	
Data Card, Audit Trail Card	MSD (mass storage device)
Update Card, Repair Card	HID (human interface device)
RoHS conformity	According to EU directive 2011/65/EU
Dimensions	
	L 32 mm (1.26") x W 12 mm (0.47") x H 30 mm (1.18")

Installation Guide
English

ZU1080-P-*
Memory Cards for Protos II 4400(X)



Inserting the Memory Card

Memory cards can be inserted with the power supply switched on. Insert the memory card with the connections at the front into the memory card slot of the FRONT module of Protos II 4400(X).



The inserted memory card will be indicated on the FRONT module display.

Note: If the memory card contains data, the data may be lost if the supply voltage is disconnected. Always close the card before disconnecting the supply voltage.

Removing the Memory Card

The memory card must be closed before removal in order to avoid data loss.

Select menu:

Maintenance – Open/Close Memory Card – Close Memory Card
The memory card icon will no longer appear on the display.

If the memory card is not removed after being closed, it must be opened again for reactivation.

Select menu:

Maintenance – Open/Close Memory Card – Open Memory Card
The memory card icon appears on the display again.

Connection to Computer

Connect the memory card to the computer via a micro USB cable.



Note: Outside the hazardous location, the Ex memory card may be connected to a normal computer.