

QUICK START GUIDE



MULTIFUNKTIONSRELAIS
multifunctional relay

ANWENDUNGSBEREICH	3
application	
KOMPONENTEN	4-5
components	
VORBEREITUNG ERSTINBETRIEBNAHME	6-7
preparation for initial commissioning	

ANSCHLÜSSE EVALBOARD	6-9
connectors evalboard	
FUNKTIONALITÄT	10
how to use	
LINKS	11
links	

1 ANWENDUNGSBEREICH

application

Das miunske MFR-Starterkit wurde entwickelt, um Softwarefunktionalitäten der MFR Familie auslesen, parametrieren und testen zu können.

In Verbindung mit individueller technischer Beratung und Einstiegsschulung gelingt es schnell und einfach, in das Thema der MFR Parametrierung einzusteigen und diese umzusetzen.

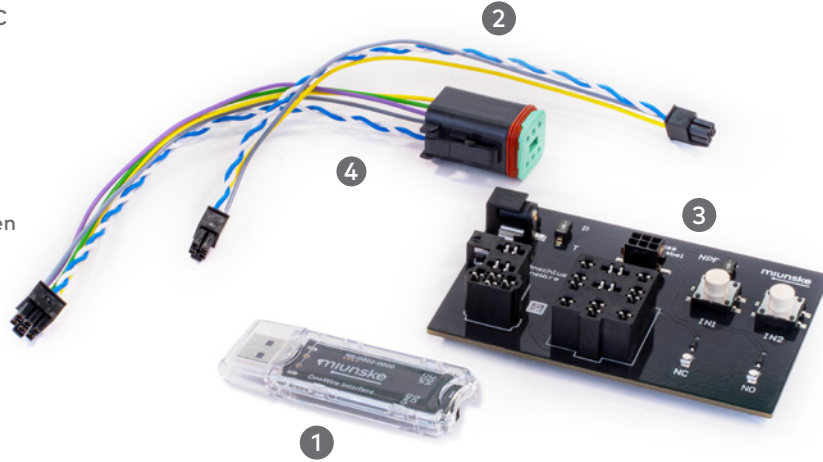
The miunske MFR starter kit was developed to read out, parameterize and test software functionalities of the MFR family. In combination with individual technical advice and initial training, it is quick and easy to get started with MFR parameterization and to implement it.



2 KOMPONENTEN

components

- 1 **miunske OneWire Interface** • zur Anbindung an den PC
miunske OneWire Interface • for connection to the PC
- 2 **Anschlussadapter OneWire Interface**
connection adapter OneWire Interface
- 3 **Evalboard** • zur Überprüfung der parametrisierten Daten
Evalboard • for checking the parameterized data
- 4 **Anschlussadapter für DEUTSCH-Stecker-Anschluss**
connection adapter for DEUTSCH plug connection



4

BENÖTIGTE KOMPONENTEN

Artikel Nr. 5022613 Programmier-Kit bestehend aus miunske OneWire Interface, Adapterkabel für DEUTSCH, Evalboard mit Mikro- und Mini-Relaissockel

MFR1-xxxx-0000 Multifunktionsrelais nach Ihrer Hardware-Spezifikation
Hinweis: Es sind alle MFRs mit der PN MFR1-xxxx-0000 mit diesem Kit les- und beschreibbar.

Ein Steckernetzteil kann optional unter der Artikelnummer 5022669 bestellt werden.
Im Bedarfsfall vereinbaren Sie bitte einen Schulungstermin mit Ihrem Kundenbetreuer.

REQUIRED COMPONENTS

article no. 5022613 programming kit consisting of miunske OneWire Interface, adapter cable for DEUTSCH, evalboard with relay base

MFR1-xxxx-0000 Multifunction relay according to your hardware specification
Note: All MFRs with PN MFR1-xxxx-0000 can be read and written with this kit.

A plug-in power supply can be ordered optionally under part number 5022669.
If required, please arrange a training appointment with your customer advisor.



DEUTSCH
DT/IP68



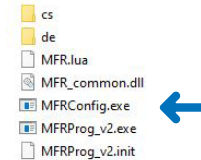
Mini
Relaissockel
mini relay
socket



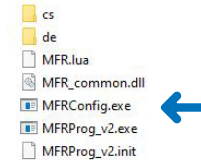
Mikro
Relaissockel
micro relay
socket

5

1. Stecken Sie das miunske OneWire Interface in einen freien USB-Port an Ihrem PC und warten auf die Systemmeldung „Hardware kann verwendet werden“.
2. Laden Sie den MFR-Konfigurator von der Website (www.miunske.com/download).
3. Entpacken Sie die Zip-Datei aus dem Download-Ordner Ihres PCs in einen Arbeitsordner, indem Sie rechte Maustaste „alle extrahieren“ wählen.
4. Im Arbeitsordner finden Sie nun die MFRConfig.exe. Mit Doppelklick starten Sie den Konfigurator.
5. Schließen Sie das MFR mit dem entsprechenden Adapterkabel an das miunske OneWire Interface an und klicken Sie im Konfigurator auf „Auslesen“. Das erfolgreiche Auslesen wird in einer Meldung bestätigt. Das MFR ist zur Parametrierung bereit.



1. Plug the miunske OneWire Interface into a free USB port on your PC and wait for the system message „The hardware is now installed and ready to use“.
2. Download the MFR configurator, which is available at www.miunske.com/download.
3. Extract the zip file from the download folder of your PC into a working folder. Right click and select „extract all“.
4. In the working folder you will now find the MFRConfig.exe. Double-click to start the configurator.
5. Connect the MFR to the miunske OneWire Interface using the corresponding adapter cable and click „read data“. The successful readout is confirmed in a message. The MFR is ready for parameterization.





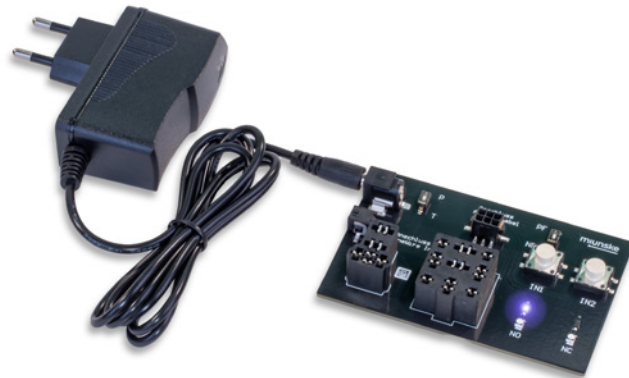
5 FUNKTIONALITÄT

how to use

10

Die LEDs an Output 1 und Output 2 zeigen den Zustand am jeweiligen Ausgang des MFRs. Mit den weißen Tasten können Digitaleingänge simuliert werden. Für komplexere Aufgaben sind entsprechende Klemmen und Lötunkte vorgesehen, um das Evalboard auch in eine bestehende Applikation einbinden zu können.

The LEDs at Output 1 and Output 2 show the status at the respective output of the MFR. The white buttons can be used to simulate digital inputs. For more complex tasks, corresponding terminals and soldering points are provided in order to integrate the Evalboard into an existing application.



6 LINKS

links

11



MFR Relaiskonfigurator

MFR relay configurator



Produktkatalog

product catalogue



MFR Produktblatt

MFR product overview



miunske GmbH

+49 35938 9800-0 • info@miunske.com

Oberlausitzer Strasse 28 • D-02692 Grosspostwitz

www.miunske.com