

## eNetIO

- HTTP, JSON, REST API, MQTT Client
- Hutschienenmontage
- Standalone, keine Cloudregistrierung erforderlich
- bis zu 30 galvanisch getrennte IO's
- Spannungsversorgung 24V oder direkt über das Netzwerk (PoE)



## eNetIO – Intelligente Prozessüberwachung und -steuerung leicht gemacht

Der eNetIO ist die smarte Lösung zur **Erfassung, Steuerung und Überwachung** von Sensoren und Aktoren in unterschiedlichsten Anwendungen – von Heimautomatisierung bis hin zu industriellen Prozessen. Dank seines **modularen Aufbaus** und der Unterstützung offener Kommunikationsstandards lässt sich das Gerät nahtlos in bestehende Systeme integrieren oder als Standalone-Lösung betreiben.

### Hauptmerkmale:

- **Vielfältige I/O-Schnittstellen:** Kombination aus analogen und digitalen Ein- und Ausgängen für bis zu **30 Sensoren/Aktoren** – individuell konfigurierbar und galvanisch getrennt.
- **Power over Ethernet (PoE):** Energieversorgung direkt über das Netzkabel nach **IEEE802.3af**, optional auch mit externer Spannungsversorgung.
- **Robustes Gehäuse:** Für die **Hutschienenmontage nach EN 60715**, ideal für den Schaltschrank-Einsatz.
- **Offene Kommunikation:** Zugriff über **HTTP, JSON REST-API und MQTT** – ganz ohne Cloud, App oder Registrierung. Ideal für sicherheitskritische Anwendungen, bei denen Datenhoheit, Offline-Funktionalität und Netzwerksicherheit im Vordergrund stehen.
- **Flexible Gerätevarianten:** Verfügbar in den Ausführungen -1, -2, -4 und -8, je nach Anwendungsbedarf.



Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter [www.enetio.de](http://www.enetio.de)



## Maximale Flexibilität – volle Kontrolle:

Das eNetIO fügt sich perfekt in gängige Steuerungssysteme wie **openHAB** oder **Node-RED** ein und bietet maximale Freiheit für individuelle Automatisierungslösungen – sei es im Smart Home, in der Gebäudeautomation oder im industriellen Umfeld.

Die Gerätefamilie wurde im eigenen Haus entwickelt und wird in unserem Standort Wuppertal gefertigt.

Dadurch liegt der Hauptteil des PLM und ALM (Product- und Application-Lifecycle-Management) in unserem Verantwortungsbereich.

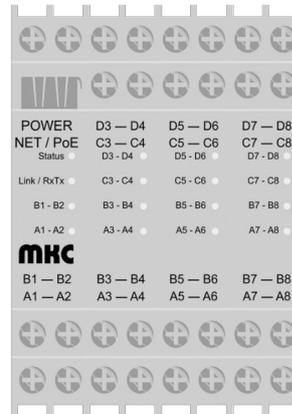
Somit sind wir in der Lage, jederzeit eine Änderung der Firmware – verbunden mit der Anpassung der implementierten Homepage und des Gehäuses an Ihr Firmendesign (Corporate Identity) - als Dienstleistung anzubieten.

## Sie haben Fragen oder möchten ein maßgeschneidertes Gerät?

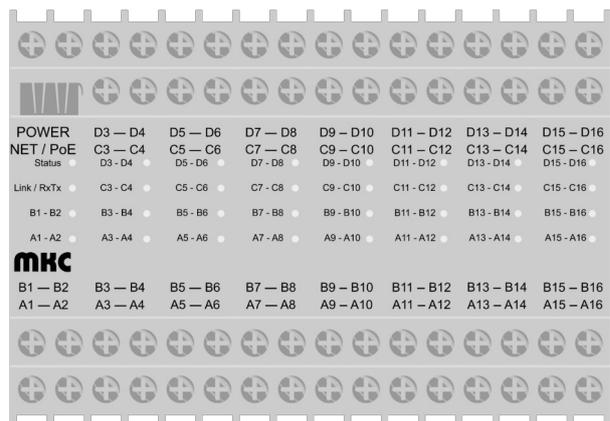
Unser Team unterstützt Sie gerne bei der Auswahl und Anpassung. **Kontaktieren Sie uns per E-Mail oder Telefon – wir freuen uns auf Ihr Projekt!**

## Gehäuse:

Maße L x H x B [mm]	eNetIO-1:	90 x 60 x 17,5
	eNetIO-2:	90 x 60 x 35
	eNetIO-4:	90 x 60 x 70
	eNetIO-8:	90 x 60 x 140



eNetIO-4



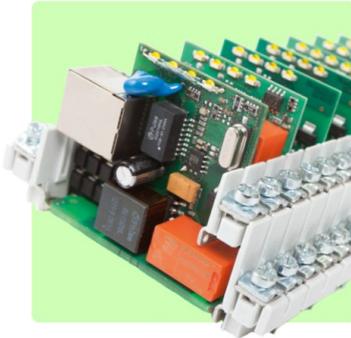
eNetIO-8



Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter [www.enetio.de](http://www.enetio.de)



SYSTEME  
GERÄTE  
PROTOTYPEN



HARDWARE  
SOFTWARE  
ENTWICKLUNG



entwickeln

bestücken

BESTÜCKUNG  
SMD / THT  
AOI



KOMPETENZ  
QUALITÄT  
SERVICE

STEUERUNGEN  
LINUX  
NODE RED

EMBEDDED  
MODULE  
SENSOREN

REMOTE IO  
REST / MQTT  
POE



Weitere Informationen zu unseren  
Produkten und Dienstleistungen  
finden Sie unter  
[www.mkc-gmbh.de](http://www.mkc-gmbh.de)

MKC Michels & Kleberhoff Computer GmbH  
42329 Wuppertal, Vohwinkeler Str. 58  
Tel.: +49 / 202 / 27317-0  
[info@mkc-gmbh.de](mailto:info@mkc-gmbh.de)