

# eNetCube

# MKC

**VERSCHIEDENE PROZESS I/Os**  
**SCHUTZART IP55 / IP20**  
**RGB LEDs**  
**REST-API**  
**MQTT CLIENT**  
**POWER OVER ETHERNET**

Mit dem eNetCube nutzen Sie ein vielseitiges Gerät zur Erfassung, Steuerung und Überwachung von Aktoren und Sensoren in Ihrem individuellen Prozess.

Die Netzwerkanbindung zur Kommunikation (**HTTP**, **JSON REST-API**, **MQTT**) benutzt ausschließlich offene Protokolle, die ohne Registrierung, App oder Cloudanbindung direkt betrieben werden können – das Plus für Ihre Datensicherheit.

Die Spannungsversorgung erfolgt ohne zusätzliches Netzteil direkt über die Netzwerkschnittstelle per **PoE**.

Es kann als Tischgerät, als Aufsatz für Stativ-Halterungen (1/4") oder für die Hutschiene im Schaltschrank bzw. Sicherungskasten problemlos eingesetzt werden.

Selbst erhöhte Anforderungen an den Einsatzort sind bis zu IP55 bedenkenlos möglich.

Egal ob Standalone, integriert in Steuerungen (z.B. openHAB, **Node-RED**), im Heimbereich oder im industriellen Umfeld, ist es der ideale Mitspieler in Ihrem individuellen Szenario.

Haben Sie Fragen zu den Einsatzmöglichkeiten oder einer Funktion?

Wir helfen Ihnen gerne. Rufen Sie uns an, oder schreiben Sie uns gerne eine E-Mail, sodass wir zusammen mit Ihnen Ihr individuelles Gerät entwickeln können.



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

# MKC

## Gehäuse

- Funktionelles und kompaktes Gehäuse
  - Hutschienenmontage nach EN 60715
  - Stativgewinde 1/4"-20 UNC
  - Standfuß

## Kommunikationsschnittstelle

- LAN Ethernet 10/100MBit
- M2M-Kommunikation
- MQTT-Client
- HTTP Homepage
- JSON REST-API

## Weitere Schnittstellen

- 2 RGB-LEDs steuerbar mit PWM

## Prozess I/Os

- digitale Eingänge
- digitale Ausgänge (Relais, Schließer)
- Bewegungsmelder
- uvm.

## Galvanische Trennung

- 3KV Prozess I/Os
- Trennstrecke zwischen einzelnen Klemmen und Gerät jeweils  $\geq 3\text{mm}$

## Technische Daten

Maße L x B x H [mm] IP20	91 x 47,2 x 41	
Maße L x B x H [mm] IP55	106 x 47,2 x 42	
Umgebungstemperatur [°C]		
- Betrieb	min: 0	max: 50
- Lagerung	min: -40	max: 80
Luftfeuchtigkeit [% r.H.]	min: 0	max: 90
Spannungsversorgung		
- Netzwerk PoE	IEEE802.3af, Class 0	
- Leistungsaufnahme [W]	typ: 0,5	max: 3,84

## Klemmenanschluss (IP20)

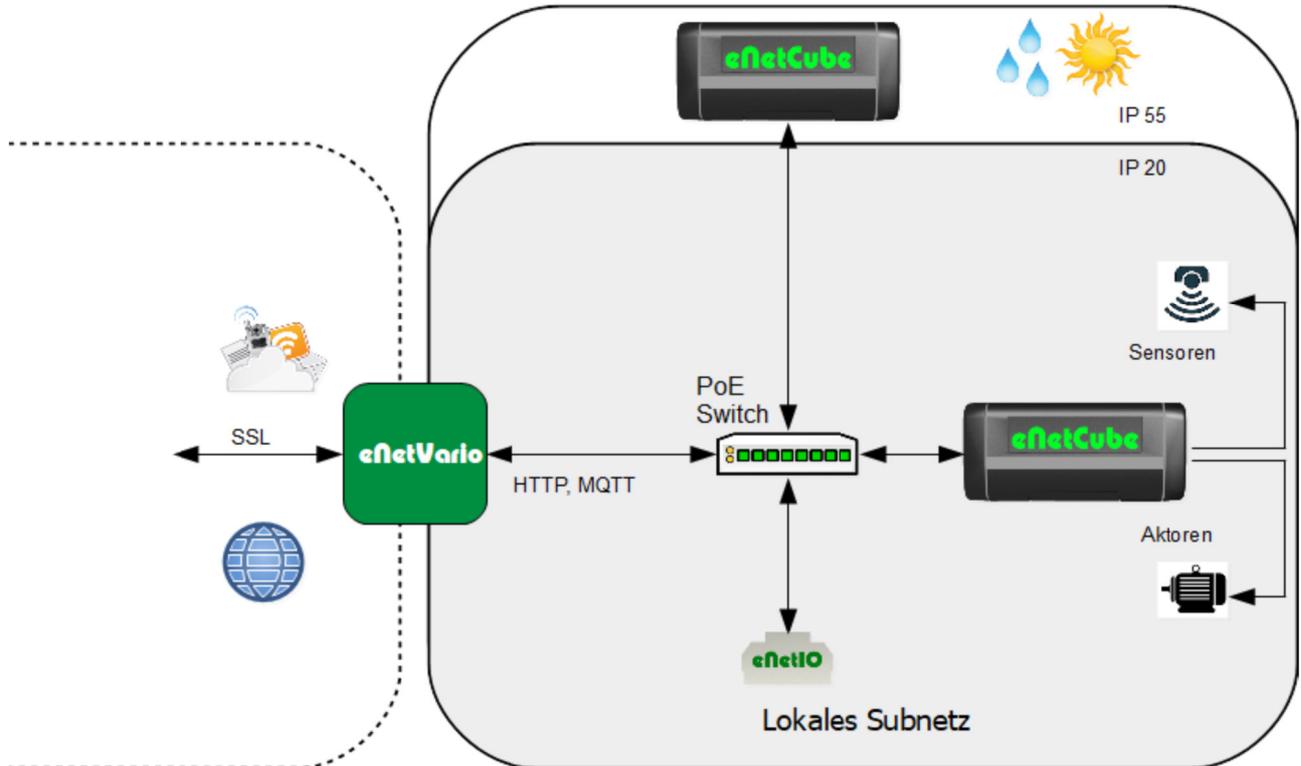
- Phoenix Contact 182879
- Raster: 5mm
- Leiterquerschnitt AWG: 24-16

## Rundstecker (IP55)

- Lumberg 0314 04
- Gegenstecker separat verfügbar
  - z.B. Lumberg 0321 04

## Spannungsversorgung

- PowerOverEthernet IEEE 802.3af



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

