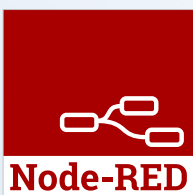


Kompaktsteuerung und Datenlogger – Einfache Steuerung und Energiemonitoring in Gebäuden, Maschinen und Anlagen



Vorteile Datenlogger



> einfache, schnelle Verkabelung mit Brückenstecker zum Anschluss von Erweiterungs-/ Funktionsmodulen



> Taster und LEDs für manuelle Bedienung und Anzeige



> Multi-I/O mit 24 digitalen und analogen Ein- und Ausgängen



> kompakte Bauform für den Einbau in einem Elektroinstallationsverteiler mit 45 mm Kapfenmaß
> minimaler Platzbedarf im Schaltschrank 125 mm Breite (7 TE)



> Installations- und wartungsfreundlich mit Hardwaremanagement, Elektronik- von Anschlusseinheit lösbar ohne Datenverlust



> M-BUS-Schnittstelle mit integriertem Pegelwandler für 80 M-Bus Lasten
> Auslesen von M-Bus-Zählern (parametrierbares Ausleseintervall)



> 1 x Modbus RTU Schnittstellen für 32 Teilnehmer



> Controller mit ARM-Cortex-A7 Dual Core Prozessor 1Ghz, 512 MB RAM und 4 GB Flash



> 2-Port Ethernet Switch mit Daisy Chain Funktion



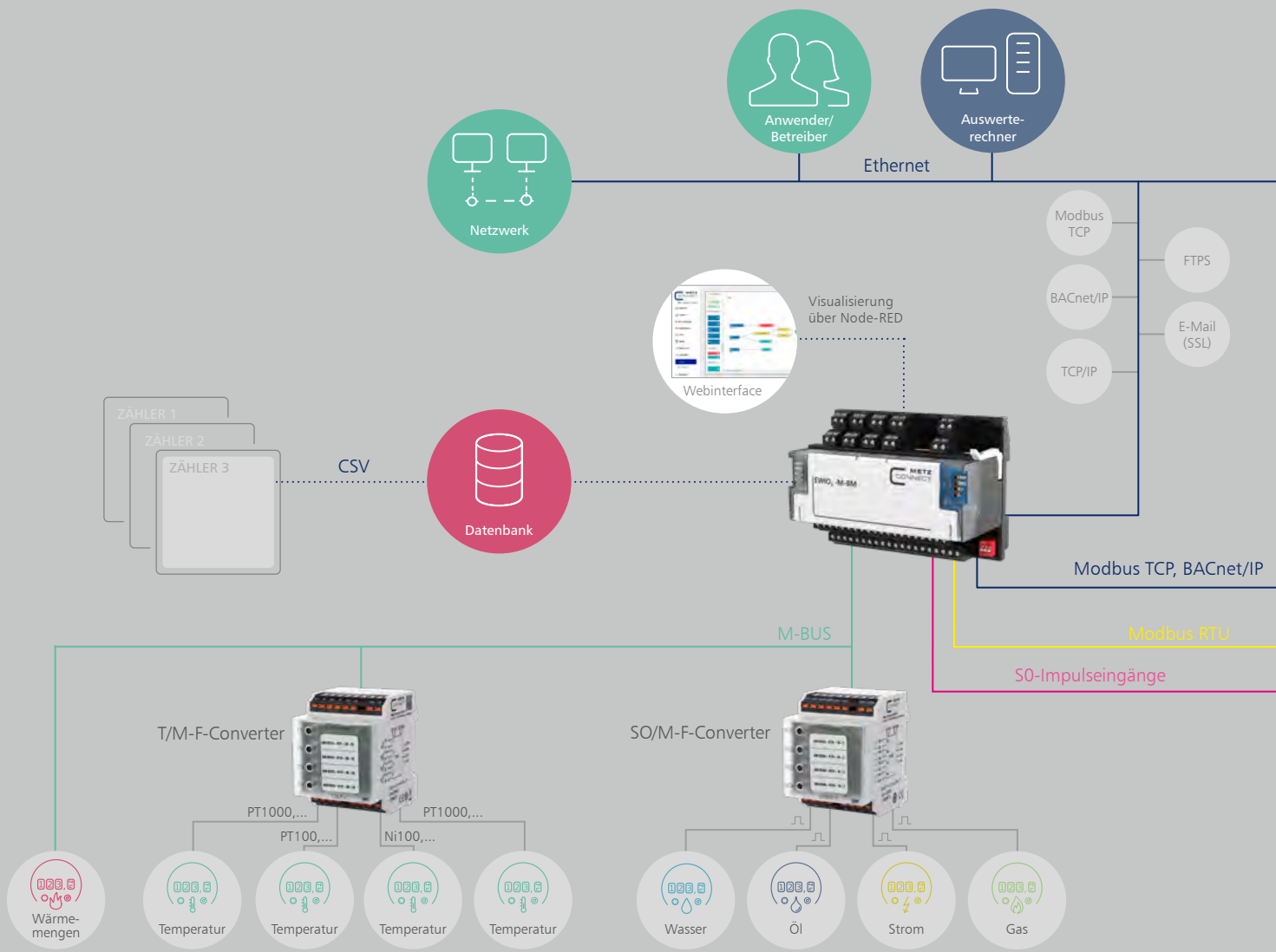
> einfache Programmierung und Visualisierung von Applikationen per Drag & Drop



Vorteile Node-RED

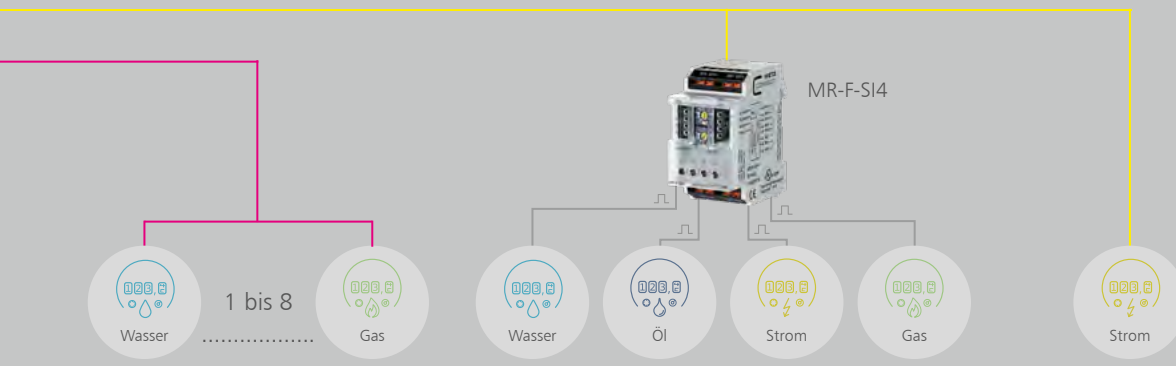
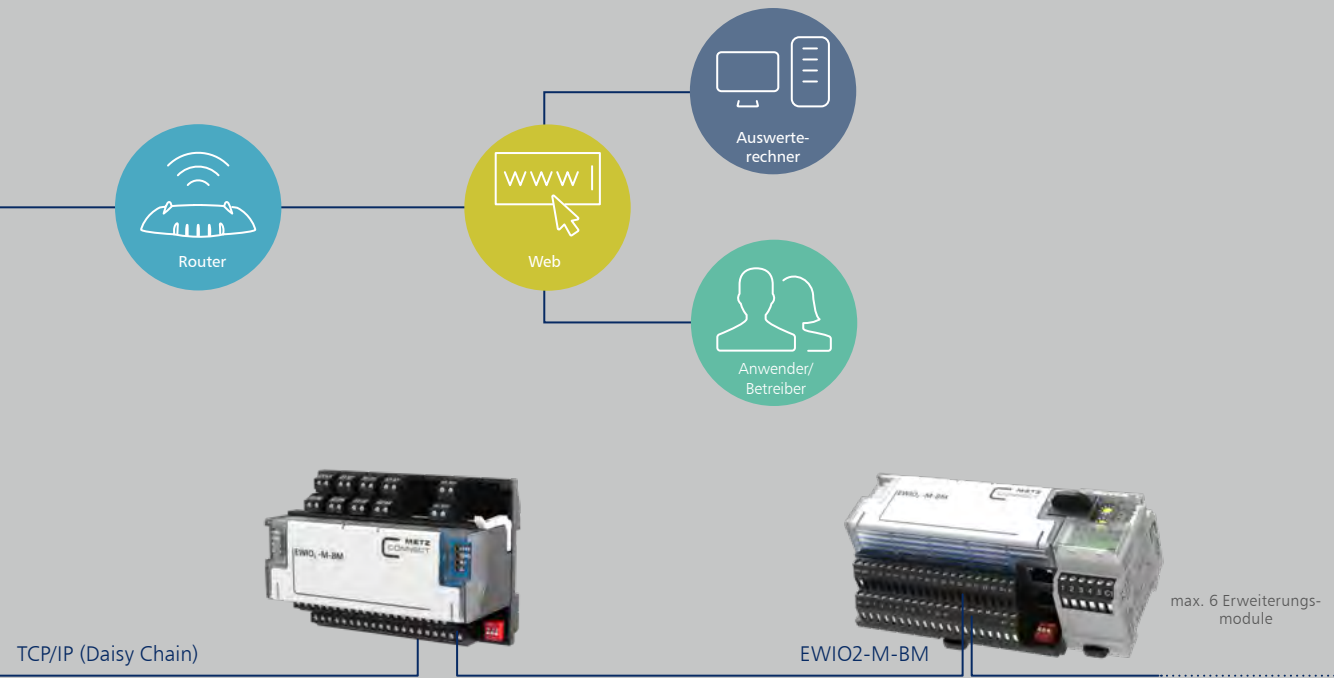
- > webbasierte, grafische Programmieroberfläche
- > Datenstromorientierte Programmierung per Drag & Drop
- > einfache Erstellung von Dashboards
- > vorgefertigte Nodes für Schnittstellen und I/Os

- > unzählige frei verfügbare Applikationen (Flows) in der Node-RED Community verfügbar
- > Open Source, www.nodered.org
- > Zugriff von Node-RED mittels Knoten auf EWIO₂ I/Os und im EWIO₂ konfigurierte Zählerdaten



Produktübersicht

	 	 	 
Typ	EWIO ₂ -M	EWIO ₂ -M-BM	EWIO ₂ -BM
Art.-Nr.	110930	110935	110904
Datenlogger	x	x	-
Ethernet-I/O-Controller	x	x	x
M-Bus	x	x	-
Modbus	-	x	x
BACnet	-	x	x



Hardwaremanagement – Einfache Installation und Inbetriebnahme

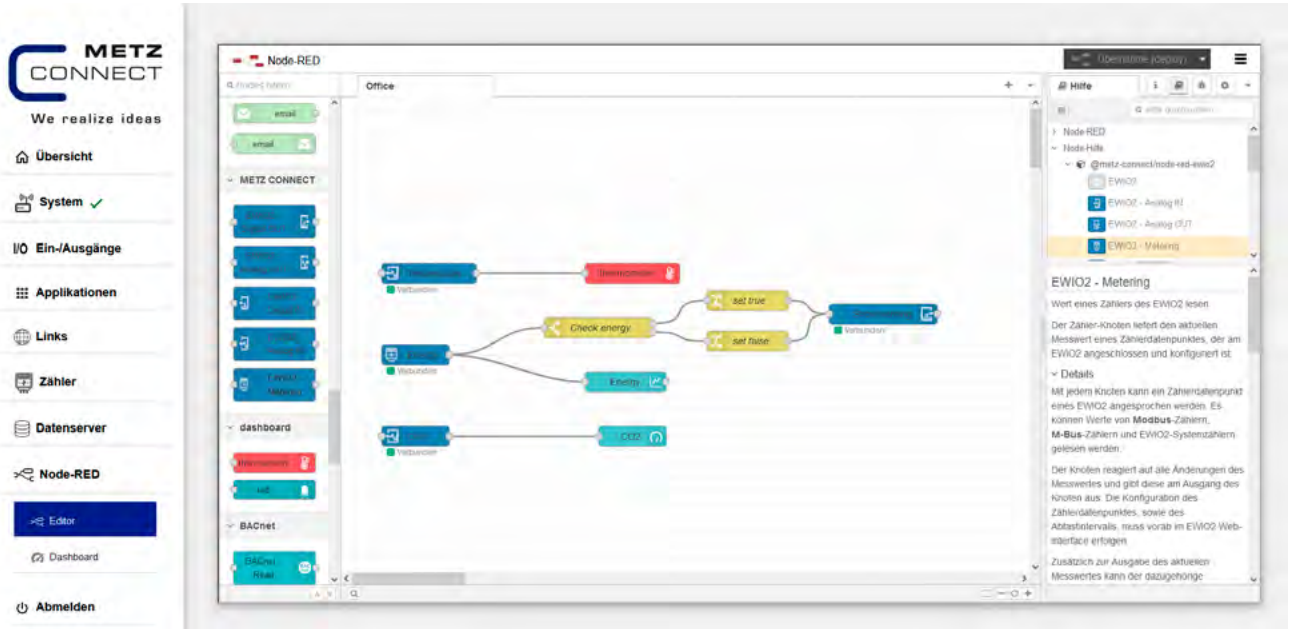


Node-RED



Node-RED Editor
Webbasierte, grafische Programmieroberfläche

Beispiel Flow
 Datenstromorientierte Programmierung per Drag & Drop



Visualisierung/Dashboard mit Node-RED
 Webbasierte Erstellung von einfachen Dashboards





System- und Erweiterungskomponenten

M-Bus Module und Zubehör



S0/M Converter 4-fach
S0/M-F Converter 4-fach

110556
11055670

4 S0-Eingänge

S0/M-Bus Converter mit 4 Kanälen zur Erfassung von Impulsen, die von Energiezählern über eine genormte Schnittstelle nach DIN EN 62053-31 Klasse A erzeugt werden



T/M Converter 4-fach
T/M-F Converter 4-fach

110562
11056270

4 Temperatureingänge

Temperatur/M-Bus Converter mit 4 individuell einstellbaren Kanälen. Auswählbare Kennlinien für Sensoren: PT100, PT500, PT1000, Ni100, Ni1000, NTC1k8, NTC10k, NTC 20k, KTY10



MYD-4M-IP65

Art.-Nr. 11056301

6 x M-Bus,
2 x Spannung

M-Bus Verteiler im IP65-Aufputzgehäuse für die strukturierte M-Bus Verkabelung. Mit abziehbaren Federkraftklemmen in Adernfarbe. Für die Wartung ist eine unterbrechungsfreie Strommessung möglich. Die Abdeckung ist mit Schnellverschlüssen und plombierbar.

6 x M-Bus, 2 x Spannung



Netzgerät NG4 24 V DC
Netzgerät NG4-F 24 V DC

110561
11056170

In 110-240 V AC 50/60 Hz,
Out 24 V DC (SELV)/
700 mA; 16 W

Das Netzgerät NG4 liefert eine geregelte Gleichspannung von 24 V DC/16 W zur Versorgung von Geräten der METZ CONNECT I/O-Produktfamilie. Der Abgriff der Sekundärspannung ist über eine steckbare Klemme, sowie an den Schraubklemmen möglich.



M-Bus CT Software



www.metz-connect.com

M-BUS CT

Konfigurationstool für die METZ CONNECT M-Bus Komponenten



I/O-Erweiterungsmodule

MR-DI4
MR-F-DI4

 1108341319
 110834131970



4 Digitaleingänge

MR-DI10
MR-F-DI10

 1108311319
 110831131970



10 Digitaleingänge

MR-SI4
MR-F-SI4



 11083913
 1108391370

4 S0-Eingänge



MR-AI8
MR-F-AI8

 11083213
 1108321370



8 konfigurierbare Temperatur-
oder SpannungseingängeMR-CI4
MR-F-CI4

 1108401332
 110840133270

4 Stromeingänge 0-20 mA,
4 Spannungseingänge 0-10 VMR-DO4
MR-F-DO4



 1108361321
 110836132170

4 Relaisausgänge,
HandbedienebeneMR-DOA4
MR-F-DOA4



 110836132101
 11083613210170

4 Relaisausgänge



MR-TO4
MR-F-TO4

 11083013
 1108301370

4 Triacausgänge,
HandbedienebeneMR-AOP4
MR-F-AOP4


 1108371302
 110837130270

4 Spannungsausgänge 0-10 V,
HandbedienebeneMR-AO4
MR-F-AO4



 1108351302
 110835130270

4 Spannungsausgänge 0-10 V

MR-DIO4/2
MR-F-DIO4/2

 1108331326
 110833132670



4 Digitaleingänge,
2 Relaisausgänge, Wechsler,
HandbedienebeneMR-DIO4/2S
MR-F-DIO4/2S

 10833132601
 1083313260170

4 Digitaleingänge,
2 Relaisausgänge, Schließer,
Handbedienebene





MR-TP
MR-F-TP

 11083813
 1108381370

6 Digitaleingänge,
2 zweistufige Relaisausgänge,
Handbedienebene



MR-LD6
MR-F-LD6

 11084413
 1108441370

6 Analogeingänge,
2 Relaisausgänge
Für die Überwachung von
Füllständen und Leckagen,
sowie schalten von
Magnetventilen



MR-Multi I/O

Art.-Nr. 11084313

4 Digitalausgänge (Photo MOS)
4 Digitalausgänge (Relais)
11 Digitaleingänge
6 Universaleingänge
(Temperatur/Spannung)
1 Analogeingang (Strom)
2 Analogausgänge (Spannung)
1 S0-Eingang



We realize ideas

METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2
78176 Blumberg
Deutschland

Tel. +49 7702 533-0
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com
www.metz-connect.com

METZ CONNECT USA Inc.

200 Tornillo Way
Tinton Falls, NJ 07712
USA

Tel. +1 732 389 1300
Fax +1 732 389 9066

METZ CONNECT France SAS

28, Rue Schweighaeuser
67000 Straßburg
Frankreich

Tel. +33 3886 170 73
Fax +33 3886 194 73

METZ CONNECT AUSTRIA GmbH

c/o Deutsche Handelskammer
in Österreich

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1
1030 Wien
Österreich

Tel. +43 1 227 12 64
Fax +43 1 227 12 66

METZ CONNECT Zhongshan Ltd.

Ping Chang Road
Ping Pu Industrial Park
Sanxiang Town
Zhongshan City, 528463
Guangdong Province
China

Tel. +86 760 86365 055
Fax +86 760 86365 050

METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.

Suite 1803, 18/F
Chinachem Hollywood Centre,
1 Hollywood Road, Central
Hongkong

Tel. +852 26 027 300
Fax +852 27 257 522

