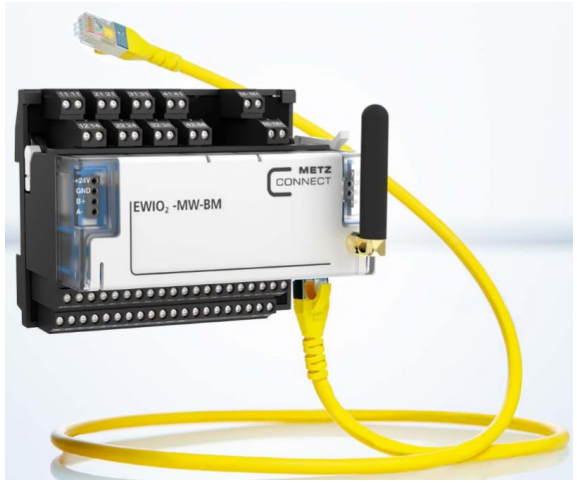
Tok24.ru

METZ CONNECT
We realize ideas



EWIO$_2$-M

Новый регистратор данных на базе Linux

Ethernet Web I/O 2nd Generation

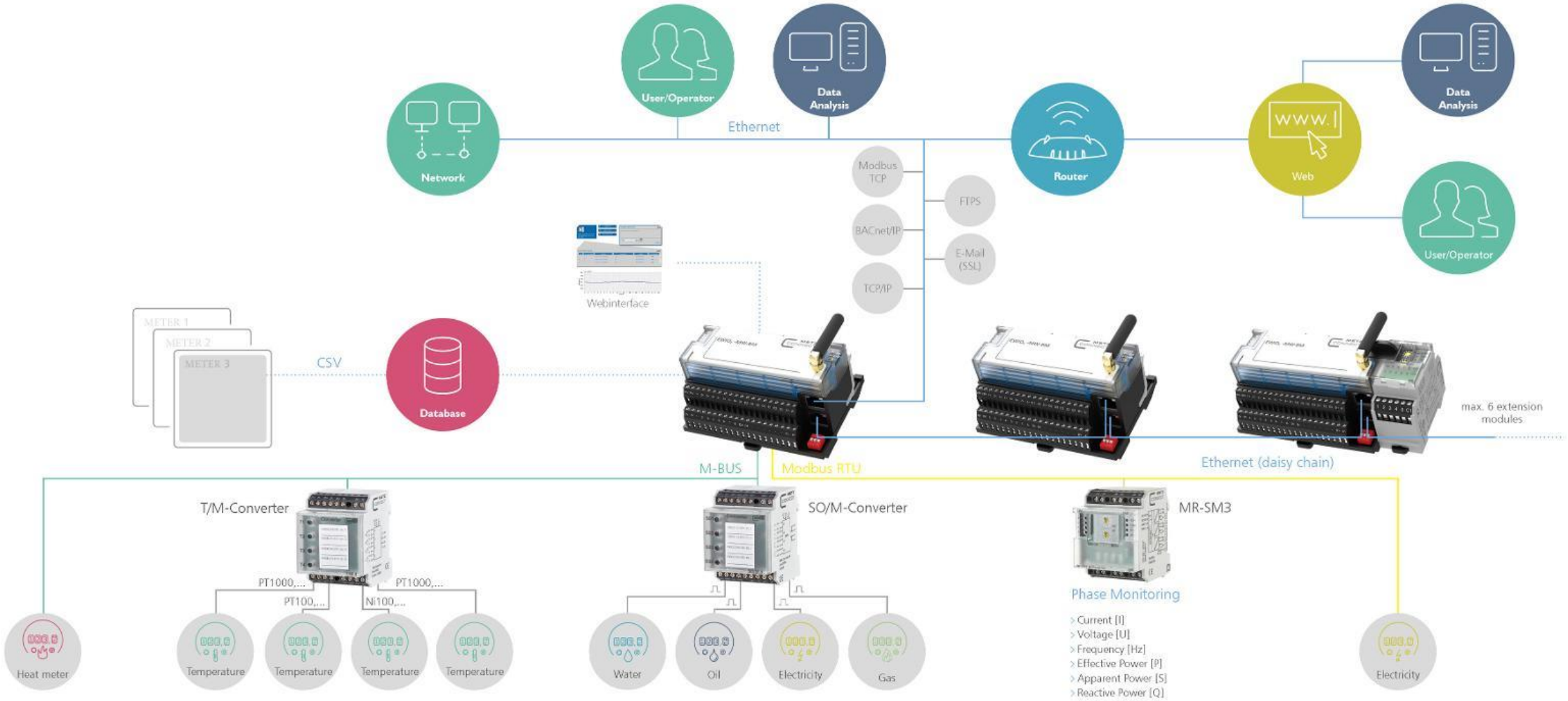
M-Bus/Modbus RTU/ Metering

Мониторинг стал проще
Контроль и автоматизация с одного устройства

Tok24.ru

METZ CONNECT

We realize ideas



Tok24.ru

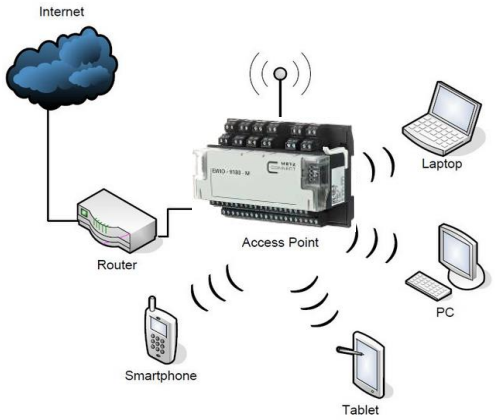
METZ CONNECT
We realize ideas

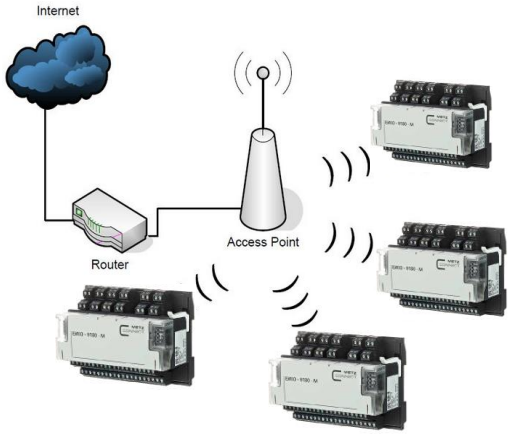
EWIO2-M - это мощный регистратор данных для задач энергетического аудита. Мониторинга и контроля энергопотребления в зданиях, на машинах, установках и системах.

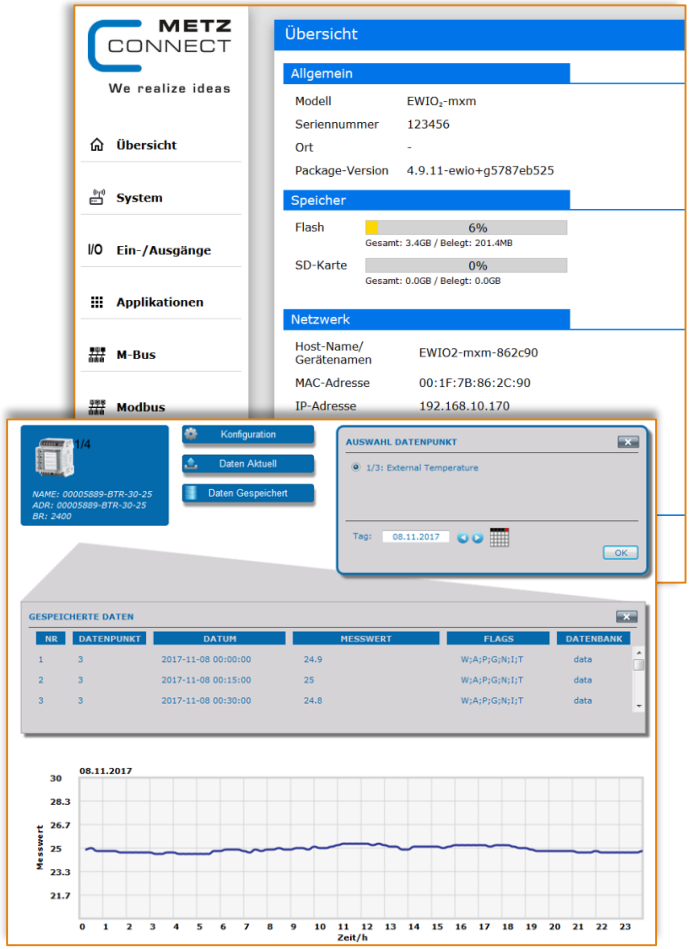
EWIO2-M позволяет сочетать функции мониторинга и автоматизации в одном устройстве. Интегрированные цифровые и аналоговые входы/выходы позволяют реализовать различные задачи в здании или промышленной автоматизации через веб-интерфейс.

Регистратор имеет два Ethernet-порта с функцией Daisy Chain (для последовательного подключения регистраторов) к сети LAN и WLAN-интерфейс. Кроме того, WLAN-интерфейс может использоваться как точка доступа для конфигурации с мобильным устройством (например, смартфоном, планшетом, ноутбуком).

Настройка и ввод в эксплуатацию системы осуществляется через веб-браузер.







Tok24.ru

METZ CONNECT
We realize ideas

Modbus RTU

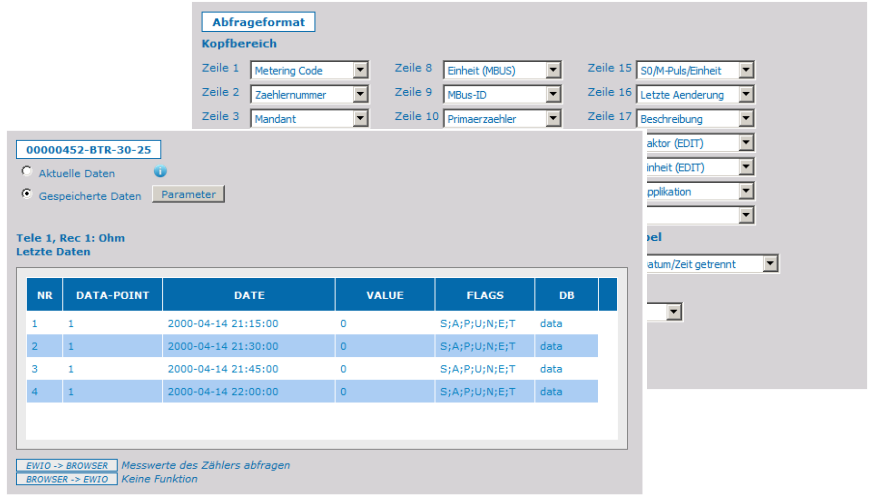
M-Bus

Интерфейсы M-Bus и Modbus RTU позволяют считывать показания различных счетчиков: электроэнергии, воды, газа и тепла.
(до 80 устройств M-Bus / до 32 устройств ModBus)

Данные измерений, хранящиеся в базе данных для оценки и анализа, могут быть запрошены или отправлены с помощью инструкций API или SQL, по электронной почте или FTP, в виде зашифрованных файлов CSV, или с помощью запроса BACnet TrendLog или Mobus TCP

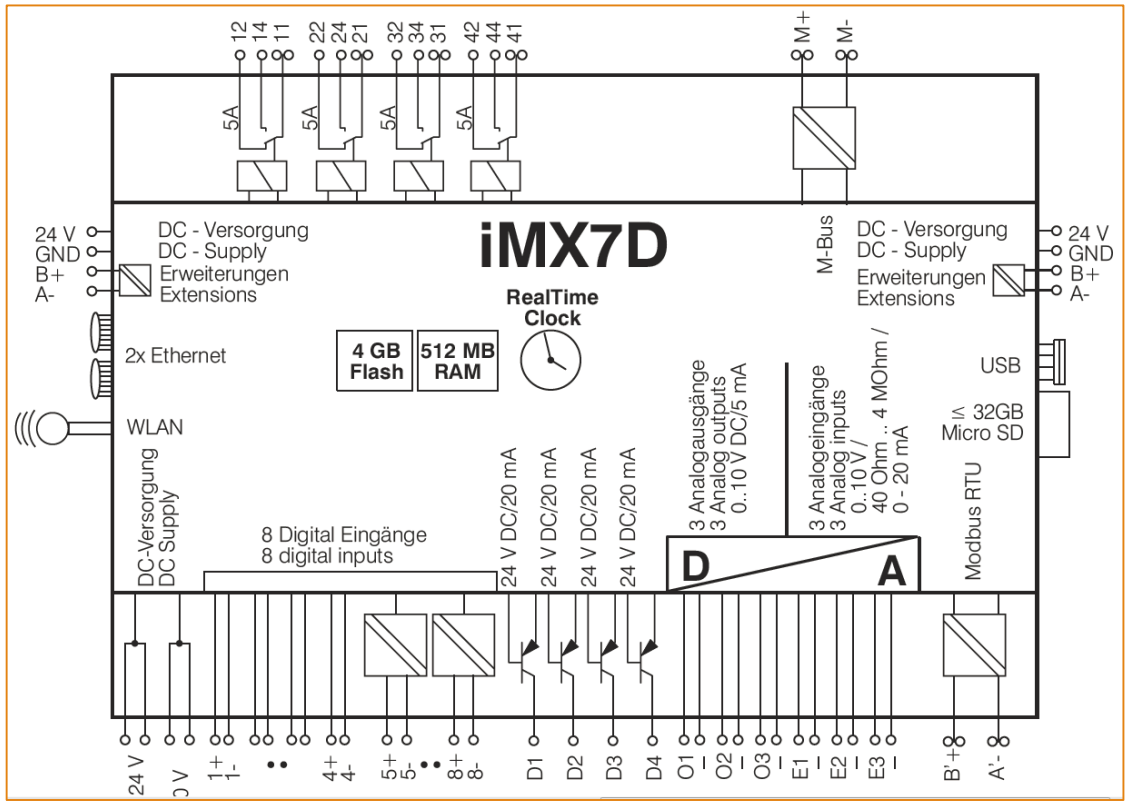
Кроме того, EWIO2-M оборудован набором входов/выходов для подключения датчиков (например, датчиков температуры) и исполнительных устройств (например, визуальной сигнализации) **также может использоваться в качестве** комнатного или системного **контроллера** в автоматизации зданий или в промышленности.

Для этого можно разработать управляющую программу для исполнения непосредственно в EWIO2 (C/C++, Linux Shell, JAVA) . Таким образом, вы получаете универсальное устройство для двух применений, будь то сбор данных о потреблении энергии или автоматизация, которые сегодня все больше и больше интегрируются для оптимизации энергопотребления.



Tok24.ru

METZ CONNECT
We realize ideas



Параметры

Рабочее напряжение	24 V DC +/- 10%
Потребляемая мощность	550 mA
Рабочая температура	-5 °C до +55 °C
Сеть	2 x RJ45 LAN 10/100BaseT, (Daisy Chain) WLAN, b/g/n, 2,4 GHz
Протокол	TCP/IP, BACnet/IP, Modbus TCP
Контроллер	NXP i.MX7D Dual Core, ARM-A7, 1 GHz, RAM 512 MB / Flash, max. 32 GB / ext. 2 GB µSD
Операционная система	Linux embedded
Интерфейсы	Extension bus, max. 6 MR-I/O bus modules, Modbus RTU, max. 32 participants, M-Bus (DIN EN 13757 T1,2,3), max. 80 M-Bus charges
I/Os	8 x digital inputs, 3 x analog universal inputs (0-10в/4-20мА/сопротивление*) 8 x digital outputs 3 x analog outputs

* KP10, KP250, ML2, Ni100, Ni1000 (DIN), Ni1000 (L&G), Ni1000 (Carel), NTC1,8k, NTC5k, NTC10K, NTC10KPRE, NTC20K, PT100, PT1000, Balco500, Satchwell DC1100, Satchwell DC1400

Tok24.ru

METZ CONNECT
We realize ideas

Модули M-Bus и аксессуары

S0/M Converter 4 fold	S0/M Converter	S0/M Converter-IP65	T/M Converter 4 fold	MYD-4M-IP65	M-BUS CT SOFTWARE	POWER SUPPLIER NG4 HS	WLAN antenna
P/N 110556	P/N 11055601	P/N 11055601IP	P/N 110562	P/N 11056301	www.metz-connect.com	P/N 110561	P/N 11094830
4 S0 inputs	1 switchable S0 input, 2 S0 inputs	1 switchable S0 input, 2 S0 inputs	4 x temperature input	6 x M-Bus, 2 x voltage	-	In 110-240 V AC 50/60 Hz, Out 24 V DC (SELV)/ 700 mA; 16 W	Antenna with magnetic base Cable length 3m, SMA-Socket
4 Channel S0/M-Bus Converter to record impulses from energy meters over a standardised interface according to DIN EN 62053-31 Class A	S0/M-Bus DT-Converter for recording double rate meters. Depending on the input wiring, impulses are saved in either counter register T1 or T2.	S0/M-Bus DT-Converter in IP65 housing for mounting on ceilings, walls or underfloor	Temperature/M-Bus Converter with 4 individually adjustable Channels. Preselected characteristic curves for PT100, PT500, PT1000, Ni100, Ni1000, NTC1k8, NTC10k, NTC 20k, KTY10 Sensors	IP65 M-Bus distribution unit for M-Bus networks with detachable spring clamp terminal blocks with printed contact designation. An uninterrupted M-Bus current measurement is possible. Enclosure features a quick action locking system and is sealable. 6 x M-Bus, 2 x voltage	M-BUS CT configuration tool for all METZ CONNECT M-Bus Components	The NG4 provides the I/O devices from METZ CONNECT with a regulated voltage of 24 DC/16 W. The secondary voltage can be tapped at a pluggable terminal block and at the screw-type terminal block.	

Tok24.ru

METZ CONNECT
We realize ideas

I/O Модули расширения (Modbus)

Modbus RTU

MR-DI4	MR-DI10	MR-SI4	MR-AI8	MR-CI4
P/N 1108341319	P/N 1108311319	P/N 11083913	P/N 11083213	P/N 1108401332
4 digital inputs	10 digital inputs	4 S0 inputs	8 configurable temperature or voltage inputs	4 current inputs 0-20 mA, 4 voltage inputs 0-10 V
MR-DO4	MR-DOA4	MR-TO4	MR-AOP4	MR-AO4
P/N 1108361321	P/N 110836132101	P/N 11083013	P/N 1108371302	P/N 1108351302
4 relay outputs, manual control facility	4 relay outputs	4 triac output, manual control facility	4 voltage outputs 0-10 V, manual control facility	4 voltage outputs 0-10 V

Tok24.ru

METZ CONNECT
We realize ideas

I/O Модули расширения (Modbus)

Modbus RTU

MR-MULTI I/O	MR-DIO4/2	MR-DIO4/2S	MR-TP	MR-SM3
P/N 11084313	P/N 1108331326	P/N 110833132601	P/N 11083813	P/N 11084113
4 digital outputs (Photo MOS) 4 digital outputs (relay) 11 digital inputs 6 universal inputs (temperature/voltage 1 analog output (current) 2 analog output (voltage) 1 S0 input	4 digital inputs, 2 relay outputs, changeover contacts, manual control facility	4 digital inputs, 2 relay outputs, NO contacts, manual control facility	6 digital inputs, 2 x two-level relay outputs, manual control facility	3 analog inputs (230 V) For captured by three 230 Volt current circuits Current, voltage and power can be measured and determined

MR-LD6
P/N 11084413
6 analog inputs, 2 relay outputs
For monitor electrodes of leakage sensors or the fill level of fluid containers and to switch pumps or magnetic valves