

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** Dezember 2022  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/about/press/2022-q4/>  
PR30-ExpertDAQ-ex-5000.docx  
PR30-ExpertDAQ-ex-5000-1.jpg  
PR30-ExpertDAQ-ex-5000-2.jpg  
**Thema/Subject:** ExpertDAQ ex-5000 bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

### eX-5000 Serie von ExpertDAQ

#### *Multi-I/O und Multi-Protokoll DAQ- und Steuerungssysteme*

Alling, Dezember 2022 – ExpertDAQ ist Experte für Touchpanel-PCs, Modbus RTU- und RS422 / RS485-Wandler für den industriellen Einsatz. Die Geräte der neuen Serie eX-5000 (eX-5015, eX-5017, eX-5019, eX-5028, eX-5029, eX-5060) sind Mess- und Steuersysteme, die über USB, Ethernet oder RS485/232C an einen PC angeschlossen werden. Je nach Version bieten sie verschiedene I/O-Kanal-Konfigurationen. Die eX-5000-Firmware basiert auf dem Modbus/TCP- und RTU-Standard und ist ein integrierter Modbus/TCP- und RTU-Server. Die Module sind mit den erforderlichen DLL-Treibern und Windows-Dienstprogrammen für Benutzer ausgestattet, die Client-Daten für den eX-5000 benötigen. Benutzer können das DAQ-System über das Windows-Dienstprogramm konfigurieren und über den Modbus/TCP-Treiber oder den Modbus/TCP-OPC-Server in das HMI-Softwarepaket integrieren. Mit dem DLL-Treiber und ActiveX lassen sich außerdem eigenen Anwendungen entwickeln.

Mit der neuen eX-5000 Serie erweitert Meilhaus Electronic sein Produktspektrum im Bereich Multi-I/O und Multi-Protokoll DAQ- und Steuerungssysteme. Alle Module der Serie eX-5000 basieren auf den gängigen Ethernet/USB/RS485/RS232-Netzwerkstandards, die heute in den meisten Geschäftsumgebungen verwendet werden. Neben der flexiblen PC-Konnektivität bietet die eX-5000 Serie Module mit hochauflösenden 16-bit-Kanälen für Spannung, Strom, RTD, oder Thermoelemente. Je nach Version bieten die Module verschiedene I/O-Kanal-Konfigurationen.

Das Gerät eX-5015 ist ein 16-bit-Eingangsmodul mit 12 Kanälen für Widerstands-Temperatursensoren/RTD (Typ PT100, PT1000, Balco 500, NI604, NI1000), das programmierbare Eingangsbereiche für alle Kanäle bietet. Das Gerät eX-5017 ist ein 16-bit-Analog-Eingangsmodul mit 16 Kanälen und programmierbaren Eingangsbereichen auf allen Kanälen. Das Gerät eX-5019 ist ein 16-bit-Eingangsmodul mit 16 Kanälen für Thermoelemente (Typ J, K, T, E, R, S, B), das programmierbare Eingangsbereiche für alle Kanäle bietet. Für jeden analogen Kanal kann ein individueller Bereich konfiguriert werden. Das Gerät eX-5028 ist ein 8-kanaliges MOSEFT-Ausgangs- und 24-kanaliges

Eingangsmodul. Das Gerät eX-5029 ist ein 16-Kanal-MOSEFT-Ausgangs- und 16-Kanal-Digital-Eingangsmodul. Das Gerät eX-5060 ist ein 10-Kanal-Relais-Modul und ein 12-Kanal-Digital-Eingangsmodul.

Alle Module sind mit einer Vielzahl von Schnittstellen ausgestattet: 10/100 Mbps LAN/Ethernet (Modbus/TCP Protokoll über TCP/IP), USB 2.0 Highspeed (Modbus RTU/ASCII Protokoll), ES485/232C (Modbus RTU/ASCII Protokoll), optional: CAN. Mit integriertem Real Time OS (RTOS) können die eX-5000-Module an alle Kommunikationsschnittstellen gleichzeitig angeschlossen werden.

Erhältlich sind die DAQ- und Steuerungssysteme der eX-5000 Serie von ExpertDAQ im Webshop unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de).

---

### Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalytoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

---

### Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer  
[m.dallmayer@meilhaus.de](mailto:m.dallmayer@meilhaus.de)

Ernst Bratz  
[e.bratz@meilhaus.de](mailto:e.bratz@meilhaus.de)  
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter <https://www.meilhaus.de/about/press/>

**Meilhaus Electronic GmbH**  
**MEsstechnik fängt mit ME an.**  
**[www.meilhaus.com](http://www.meilhaus.com)**  
Am Sonnenlicht 2  
82239 Alling bei München  
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0  
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129  
[sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)