

SCHNELLEINSTIEG

MSX-E3011 und MSX-E3021
Ethernet-Analogeingabesystem

02.06 - 07/2014

Anschließen des Ethernet-Systems

- Bitte lesen Sie zuerst die Sicherheitshinweise (gelbe Broschüre)!
- Schließen Sie danach Ihr Ethernet-System an:

- A) Verbinden Sie das Ethernet-System mit Ihrem Rechner bzw. Netzwerk, indem Sie ein Ethernet-Kabel (z.B. CMX-60) verwenden.
- B) Schließen Sie die gewünschten Funktionen an.
- C) Optional: Schließen Sie das Kabel für Trigger-/Synchro-Signale (z.B. CMX-40) an das Ethernet-System an.



HINWEIS!

Bitte achten Sie darauf, dass die Standard-IP-Adresse des Ethernet-Systems (192.168.99.99) nicht schon auf Ihrem Netzwerk vergeben ist.

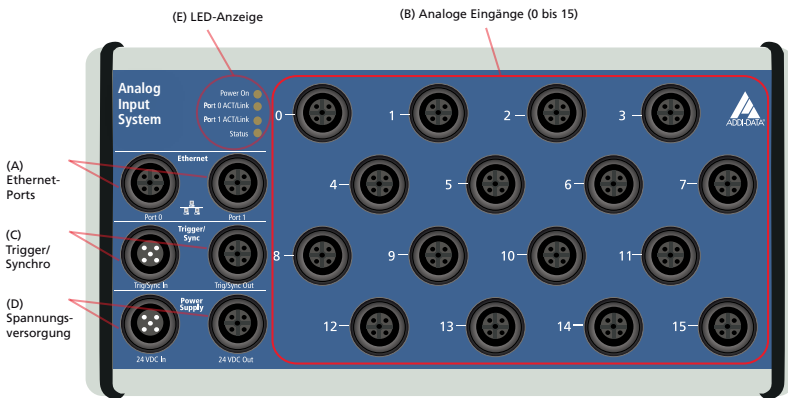
Starten des Ethernet-Systems

- D) Schließen Sie das Ethernet-System mit einem Stromversorgungskabel (z.B. CMX-20) an die Stromquelle an.

- E) Überprüfen Sie den Status des Ethernet-Systems mit Hilfe der LED-Anzeige:

Power On:	- leuchtet grün	= Stromversorgung ist in Ordnung
Port 0 ACT/Link:	- blinkt gelb	= Ethernet-Kabel ist mit Port 0 verbunden
Port 1 ACT/Link:	- blinkt gelb	= Ethernet-Kabel ist mit Port 1 verbunden
Status:	- leuchtet grün	= Ethernet-System ist betriebsbereit
	- leuchtet gelb	= Ethernet-System bootet
	- leuchtet/blinkt rot	= Fehler beim Booten

Sobald die „Status“-LED grün leuchtet, können Sie die Software installieren (siehe Seite 5).



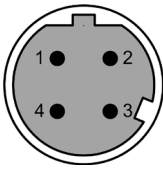
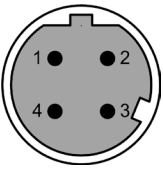
CMX-20: Stromversorgungskabel



Steckerbelegung

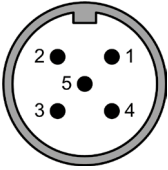
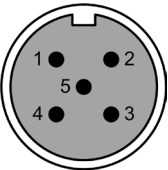
Ethernet

	Ethernet-Port 0	Ethernet-Port 1	Kabel (grün)
Pin-Nr.	Buchsenstecker, D-kodiert, M12	Buchsenstecker, D-kodiert, M12	Aderfarbe
1	TD0+	TD1+	gelb
2	RD0+	RD1+	weiß
3	TD0-	TD1-	orange
4	RD0-	RD1-	blau

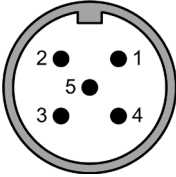
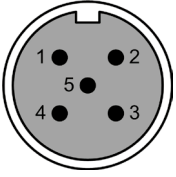
Trigger/Synchro

	Trigger/Sync In	Trigger/Sync Out	Kabel (violett)	
Pin-Nr.	Stecker, 5-pol., M12	Buchsenstecker, 5-pol., M12	Aderfarbe	Adernpaar
1	Trigger-Eingang -	Trigger-Eingang -	blau	1
2	Trigger-Eingang +	Trigger-Eingang +	weiß	
3	Synchro-Eingang +	Synchro-Ausgang +	rot	2
4	Synchro-Eingang -	Synchro-Ausgang -	schwarz	
5	Masse	Masse		

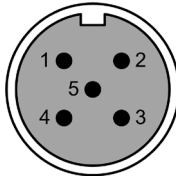
Spannungsversorgung

	Power Supply In	Power Supply Out	Kabel (schwarz)
Pin-Nr.	Stecker, 5-pol., M12	Buchsenstecker, 5-pol., M12	Aderfarbe
1	24 V	24 V	braun
2	24 V	24 V	weiß
3	Masse	Masse	blau
4	Masse	Masse	schwarz
5	nicht belegt	nicht belegt	grau

Analoge Eingänge

Pin-Nr.	Buchsenstecker, 5-pol., M12	Kabel (schwarz)
		Aderfarbe
1	24 V	braun
2	Diff. Eingang -	weiß
3	Masse	blau
4	Diff. Eingang +	schwarz
5	nicht belegt	grau



Softwaretool „ConfigTools“

Erste Schritte

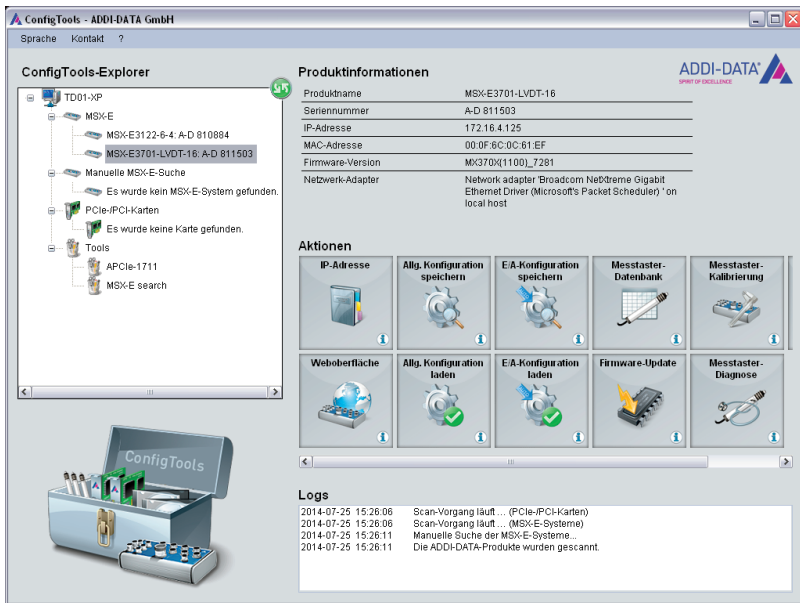
Nachdem Sie die gewünschten Komponenten an Ihr Ethernet-System angeschlossen und die Stromversorgung sichergestellt haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Installieren Sie das Softwaretool „ConfigTools“, das sich auf der mitgelieferten CD „MSX-E Systems“ befindet.

Sobald Sie das installierte Softwaretool von Ihrem Rechner aus aufgerufen haben, werden die angeschlossenen MSX-E-Systeme gescannt.

Struktur des Hauptfensters

Nach dem Scan-Vorgang werden im ConfigTools-Explorer (links) alle angeschlossenen MSX-E-Systeme angezeigt:



Wenn Sie auf den Namen eines dieser Systeme klicken, erhalten Sie auf der rechten Seite des Hauptfensters die entsprechenden Produktinformationen, wie z.B. IP-Adresse, MAC-Adresse und Firmware-Version.

Um die angeschlossenen Systeme erneut zu scannen, beispielsweise nach dem Anschließen eines weiteren MSX-E-Systems, müssen Sie im Bereich des ConfigTools-Explorers oben rechts auf das grüne Symbol klicken.

Unterhalb des Bereichs „Produktinformationen“ befinden sich Schaltflächen, über die Sie unterschiedliche Aktionen ausführen können und auch Zugriff auf die Weboberfläche Ihres MSX-E-Systems haben.



Folgende Aktionen sind möglich:

- **IP-Adresse:** IP-Adresse des MSX-E-Systems ändern, um diese z.B. an das Firmennetzwerk anzupassen
- **Weboberfläche:** auf die Weboberfläche des MSX-E-Systems zugreifen und die Konfiguration ändern
- **Allg. Konfiguration speichern:** die allgemeine Konfiguration des MSX-E-Systems (u.a. Netzwerk-Konfiguration) speichern, d.h. alle auf der Weboberfläche vorgenommenen Einstellungen außer der E/A-Konfiguration
- **Allg. Konfiguration laden:** eine Datei laden, die die allgemeine Konfiguration des MSX-E-Systems enthält
- **E/A-Konfiguration speichern:** alle funktionsspezifischen Einstellungen speichern, die auf der Weboberfläche unter „I/O Configuration“ vorgenommen wurden
- **E/A-Konfiguration laden:** funktionsspezifische Konfiguration laden
- **Messtaster-Datenbank:** Messtasterdatenbank des Benutzers bearbeiten, wie z.B. Messtaster-Merkmale ändern und neue Messtaster hinzufügen. Die MSX-E-Datenbank muss die Messtaster enthalten, die an das MSX-E-System angeschlossen werden, damit das System sie erkennt.
- **Firmware-Update:** Firmware des MSX-E-Systems aktualisieren. Die benötigte Firmware-Datei ist auf der ADDI-DATA-Website unter „Downloads / Treiberdownload“ erhältlich. Der Name der heruntergeladenen Datei entspricht der Firmware-Version.
- **Messtaster-Kalibrierung:** Messtaster an einem oder mehreren Kanälen kalibrieren
- **Messtaster-Diagnose:** Messtaster auf Fehler (Kurzschluss, offene Leitung) überprüfen
- **Messtaster-Monitoring:** zu erfassende Kanäle auswählen und Erfassung mit Monitoring starten. Pro Kanal wird jeder erfasste Wert sofort in einem Diagramm dargestellt.



HINWEIS!

Die Anzahl der Schaltflächen bzw. die Art der ausführbaren Aktionen ist abhängig vom jeweiligen MSX-E-System.

Weboberfläche: Schnellzugriff auf das MSX-E-System

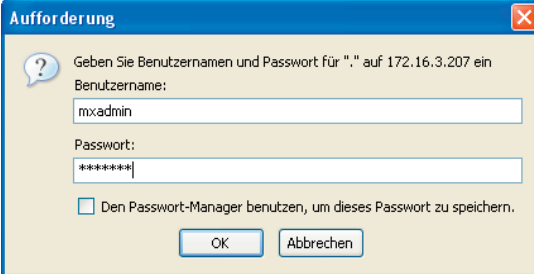
Über die Weboberfläche Ihres MSX-E-Systems können Sie schnell auf Letzteres zugreifen und ohne Programmieraufwand Ihre Funktionen verwalten.

Die Weboberfläche Ihres MSX-E-Systems lässt sich wie folgt öffnen:

- Öffnen Sie einen Webbrowser (z.B. Mozilla Firefox, Internet Explorer etc.) und geben Sie folgende Adresse ein: **http://IP-Adresse des Ethernet-Systems**.

Ein Log-in-Fenster wird angezeigt.

- Geben Sie „mxadmin“ als Benutzername und Passwort ein.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Aufforderung" (Prompt) with a red close button in the top right corner. The dialog has a light beige background and a blue border. It contains the following elements:

- A question mark icon in a speech bubble on the left.
- Text: "Geben Sie Benutzernamen und Passwort für "." auf 172.16.3.207 ein"
- Text: "Benutzername:" followed by a text input field containing "mxadmin".
- Text: "Passwort:" followed by a password input field containing "*****".
- A checkbox with the text: "Den Passwort-Manager benutzen, um dieses Passwort zu speichern." (The checkbox is unchecked).
- Two buttons at the bottom: "OK" and "Abbrechen" (Cancel).

Sie haben noch Fragen?

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

www.addi-data.de.

Sie können uns auch gerne anrufen oder eine E-Mail senden
(Kontaktdaten siehe Titelseite).