

# SCHNELLEINSTIEG

**MSX-E3317-4-1V<sub>PP</sub>**

Ethernet-System zur Kraft-/Weg-Messung

02.03 - 01/2016

# Ethernet-System anschließen

- 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!

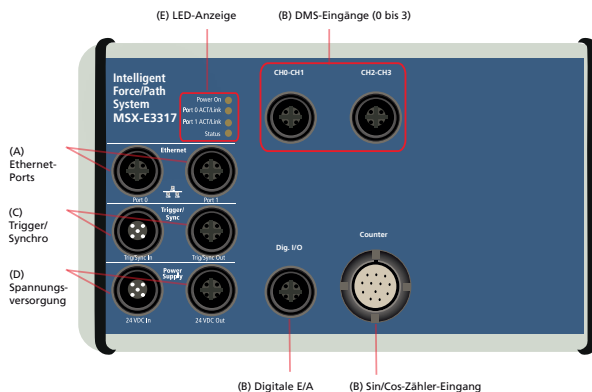
Bitte achten Sie darauf, dass die Standard-IP-Adresse des Ethernet-Systems (192.168.99.99) nicht schon in Ihrem Netzwerk vergeben ist.

# Ethernet-System starten

- 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

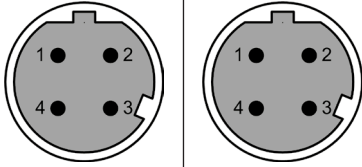
Sobald die „Status“-LED grün leuchtet, können Sie die Software installieren (siehe Seite 6).



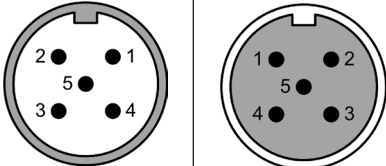
**CMX-20**  
(Stromversorgungskabel)

# Steckerbelegung

## Ethernet

	Port 0	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
			

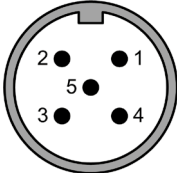
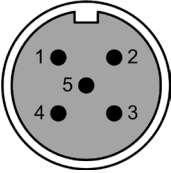
## Trigger/Synchro

	Trig/Sync In	Trig/Sync Out	Kabel (violett)	
Pin-Nr.	Stecker, 5-pol., M12	Buchsenstecker, 5-pol., M12	Aderfarbe	Adern-paar
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

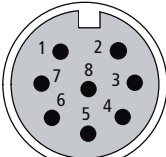
	24 VDC In	24 VDC Out	Kabel (schwarz)
Pin-Nr.	Stecker, 5-pol., M12	Buchsenstecker, 5-pol., M12	Aderfarbe
1	24 V	24 V	braun
2	24 V	24 V	weiß
3	Masse	Masse	blau
4	Masse	Masse	schwarz
5	nicht belegt	nicht belegt	grau

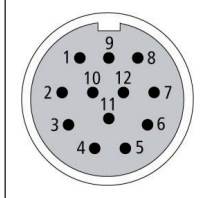
## DMS-Eingänge

Pin-Nr.	Buchsenstecker, 8-pol., M12	Kabel (schwarz)
		Aderfarbe
1	DMS1+	weiß
2	DMS1-	braun
3	V-	grün
4	Masse	gelb
5	DMS2+	grau
6	DMS2-	rosa
7	V+	blau
8	Masse	rot

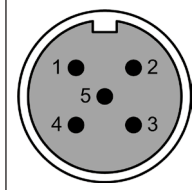
## Sin/Cos-Zähler-Eingang

Pin-Nr.	Buchsenstecker, 12-pol., M23	Polarität	Funktion
2, 12	Spannungs- versorgung (5 V)	Ausgang (5 V)	Versorgung für Sin/Cos-Geber
10, 11	Masse	Masse	
5	A+	Eingang	Spur A (Sinus)
6	A-		
8	B+	Eingang	Spur B (Cosinus)
1	B-		
3	C+	Eingang	Spur C (Index)
4	C-		
7, 9	nicht belegt		



## Digitale E/A

Pin-Nr.	Buchsenstecker, 5-pol., M12	Kabel (schwarz)
		Aderfarbe
1	24 V-Ausgang	braun
2	Digitaler E/A 1	weiß
3	Masse	blau
4	Digitaler E/A 0	schwarz
5	nicht belegt	grau



# Softwaretool „ConfigTools“

## Erste Schritte

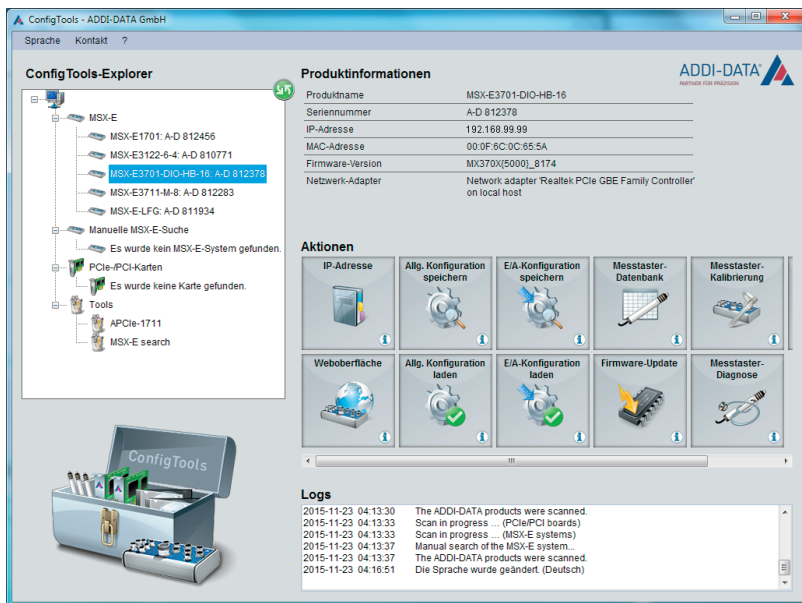
Nachdem Sie die gewünschten Komponenten an Ihr Ethernet-System angeschlossen und die Stromversorgung sichergestellt haben, gehen Sie wie folgt vor:

- 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 Anfrage erhältlich. Der Dateiname 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

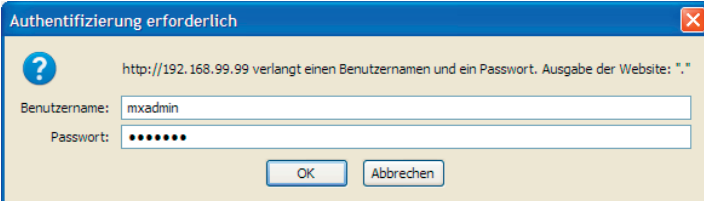
Über die Weboberfläche Ihres MSX-E-Systems können Sie schnell auf Letzteres zugreifen und ohne Programmieraufwand Ihre Funktionen verwalten.

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.



Authentifizierung erforderlich

http://192.168.99.99 verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort. Ausgabe der Website: "."

Benutzername: mxadmin

Passwort: ●●●●●●●

OK Abbrechen

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).