

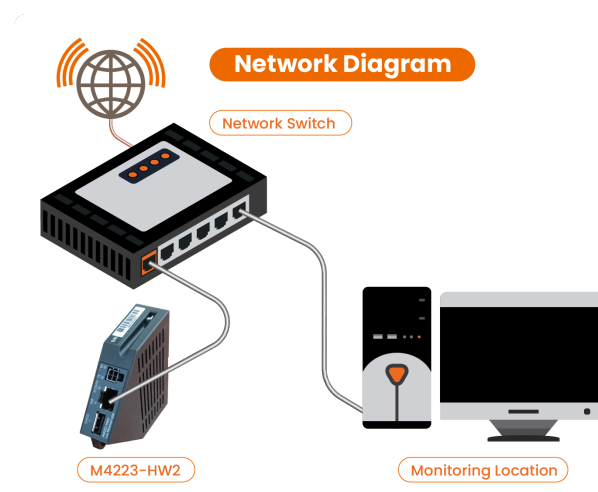


M4223-HW2 / M4223-USERHW2 Ethernet-Kommunikationsmodul

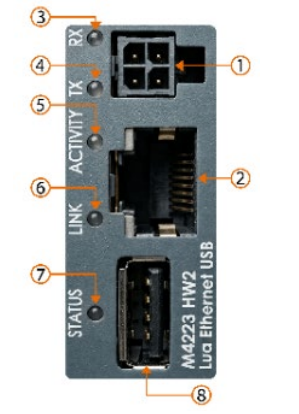
Modulbeschreibung:

Netzwerk	10/100/1000 Base TX mit automatischer Erkennung
Physikalische Verbindung	• RJ45-Ethernet-Anschluss • USB-A-2.0-Anschluss • USB-C-Anschluss • RS422-Anschluss (4-polig) Schon wieder nur RS422, bitte Klärung mit der Entwicklung
Dienste	DHCP-Client HTTP-Server (nur bei Modulkonfiguration) – TCP-Port 80 10 Raw-Port für bidirektionale Kommunikation (SER.3A auf der Anzeige) – TCP-Port 2222 3 Raw-Ports nur für den Versand (SER.3B auf der Anzeige) – TCP-Port 2223 4 Raw-Port für bidirektionale Kommunikation (SER.3A auf der Anzeige) – UDP-Port 42222 2 Raw-Ports nur für den Versand (SER.3B auf der Anzeige) – UDP-Port 42223
Stromversorgung	Intern
Statusanzeigen	Link – Zeigt an, dass eine Ethernet-Verbindung besteht Activity – Zeigt an, dass im Netzwerk Aktivität herrscht Status – Blinkt, wenn das Modul in Betrieb ist TX, RX – Blinkt bei RS422 Senden/Empfangen
Webschnittstelle	Standard-Benutzername – admin Standard-Passwort – password
Hardware-Spezifikationen	• 64-Bit-Arm®-Cortex®-A53, 1,25 GHz • 512 MB SDRAM • 4 GB Flash

Anschlussplan:

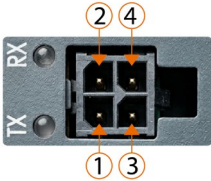


Modulanschlüsse:



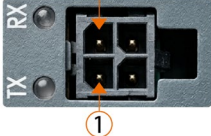
1 RS422 Port	7 Status indicator
2 Ethernet Port	8 USB-A 2.0 Port
3,4 RX, TX indicators	9 USB-C Port
5, 6 Activity, Link indicators	

Module connections(4 - Wire)



Pin	Signal
1	TXB
2	TXA
3	RXB
4	RXA

Module connections(2 - Wire)



Pin	Signal
1	B(-)
2	A(+)

M4223-HW2 / M4223-USERHW2 – Einrichtung

Die Anzeige sollte vor dem Ein- oder Ausbau dieses Geräts ausgeschaltet werden.

Die Module werden über die Anzeigeeinstellungen konfiguriert. Die Konfiguration kann über die Tastatur der Anzeige oder über das Viewer-Programm vorgenommen werden. Nachstehend finden Sie eine Übersicht über die Konfiguration; detaillierte Informationen zur Konfiguration finden Sie in der Schnellstartanleitung oder im Referenzhandbuch der Anzeige.

Das Gerät bietet Funktionen zur Konfigurationsprüfung für das M4223-HW2 / M4223-USERHW2. Diese finden Sie im Menü „H.WARE-Menü“. Siehe die Referenzhandbücher des Geräts. Dieses Modul erscheint auf dem Anzeigegerät als serielle Schnittstellen 2A und 2B.

SOFTWARE-EINRICHTUNG

Rinstrum-Netzwerk			
(i) SETUP. . . .	SER.NET. . . .	(Einstellungen entnehmen Sie bitte dem Referenzhandbuch)	
Automatische Ausgabe			
(i) SETUP. . . .	SER.AUT. . . .	(Einstellungen entnehmen Sie bitte dem Referenzhandbuch)	
IP-Konfiguration			
(i) SETUP. . . .	H.WARE. . . .	ETH.HW. . . .	(Einstellungen entnehmen Sie bitte dem Referenzhandbuch)
Aktuelle IP-Einstellungen			
(i) Acc. . . .	M4223. . . .	+/- Taste. . . .	(Einstellungen entnehmen Sie bitte dem Referenzhandbuch)

M4223-HW2 / M4223-USERHW2 – FEHLERSUCHE

Das Modul verfügt über 4 LED-Anzeigen, die bei der Fehlersuche helfen. Diese LED-Anzeigen sind in den obigen Abbildungen zu den Modulanschlüssen dargestellt.

Problem	Mögliche Lösungen
Die LINK-LED leuchtet nicht	Kabel prüfen Versuchen Sie, das Gerät direkt an den Switch oder Hub anzuschließen
Die ACTIVITY -LED blinkt nicht	Weist auf einen Fehler im Modul hin – wenden Sie sich an den Kundendienst
Es kann keine Verbindung zum Anzeigegerät hergestellt werden	• Prüfen Sie, ob die LINK-LED leuchtet • Überprüfen Sie die IP-Adresse im Menü „Acc“ • Versuchen Sie, den Indikator anzupingen • Überprüfen Sie, ob die ACTIVITY-LED blinkt • Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zwischen PC und Indikator nicht durch eine Firewall blockiert wird • Rufen Sie die Konfigurationsseite über einen Webbrowser auf • Stellen Sie über Telnet eine Verbindung her
Verbindung hergestellt, aber keine Daten empfangen	Stellen Sie sicher, dass das richtige Protokoll (SER.NET oder SER.AUT) zugewiesen wurde, um SER.3A oder SER.3B zu verwenden