KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Germany
+0049-[0]7433-9933-0
+0049-[0]7433-9933-149
info@kern-sohn.com

Installationsanleitung Schnittstellenadapter mit Kabel für Ethernet

KERN KUP-04

Typ TYKUP-04-A
Version 1.3
2025-01
D



i	Sie finden die aktuelle Version dieser Anleitung auch online unter: https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/ Unter der Rubrik Bedienungsanleitungen

D

Schnittstellenadapter mit Kabel für Ethernet

Version 1.3 2025-01

Installationsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1 Lieferumfang ... 3

2 Allgemeines ... 3

3 Technische Daten ... 3

4 Standardeinstellungen ... 3

5 Installation ... 4

5.1 Installation der Schnittstelle an der Waage ... 4

5.2 Verbinden der Schnittstelle ... 4

5.3 Einstellen der IP-Adresse ... 4

5.3.1 Über KCP-Befehle ... 4

5.3.2 Über die Konfigurationsseite ... 5

6 Kleine Pannenhilfe ... 6

1 Lieferumfang

- Schnittstellenadapter mit Kabel für Ethernet
- Installationsanleitung

2 Allgemeines

	• Über die Ethernet-Schnittstelle können Wägedaten über ein Netzwerk übertragen werden. • **Es dürfen nur KERN KUP-Adapter an den 15-pol-Sub-D-Anschluss der Waage angeschlossen werden!**

3 Technische Daten

KERN	**TYKUP-04-A**	
Abmessungen	Kabellänge	0,15 m
	Maße	70x40x23,5 mm (L x B x H)
Netzwerk	Arbeitsmodus	TCP-Server
	Netzwerkprotokoll	TCP/IP
	IP-Zuweisung	Statisch/DHCP
	Internet Protokoll Version	IPv4

4 Standardeinstellungen

Parameter	Standard-Einstellung
Statische IP	192.168.178.150
Subnetzmaske	255.255.255.0
Gateway	192.168.178.1
Username	admin
Password	admin
Port	23

5 Installation

5.1 Installation der Schnittstelle an der Waage

1. Gerät ausschalten.
2. Schnittstellenadapter in den KUP-Anschluss des Gerätes einstecken.
3. Gerät einschalten. Der Schnittstellenadapter wird automatisch vom Gerät erkannt.

5.2 Verbinden der Schnittstelle

HINWEIS



⇨ Zum Anschluss an einen PC oder Router ein Standard-Ethernet-Kabel (Straight Through) verwenden

1. KUP mit einem Ethernet-Kabel mit dem Netzwerk/PC verbinden
2. TCP-Verbindung aufbauen
3. KCP-Befehle zur Kommunikation mit der Waage nutzen

5.3 Einstellen der IP-Adresse

Die Schnittstelle ist standardmäßig mit einer festen IP-Adresse konfiguriert (s. Kap. 4) Es gibt folgende Möglichkeiten die IP-Adresse nach eigenen Wünschen zu konfigurieren.

5.3.1 Über KCP-Befehle

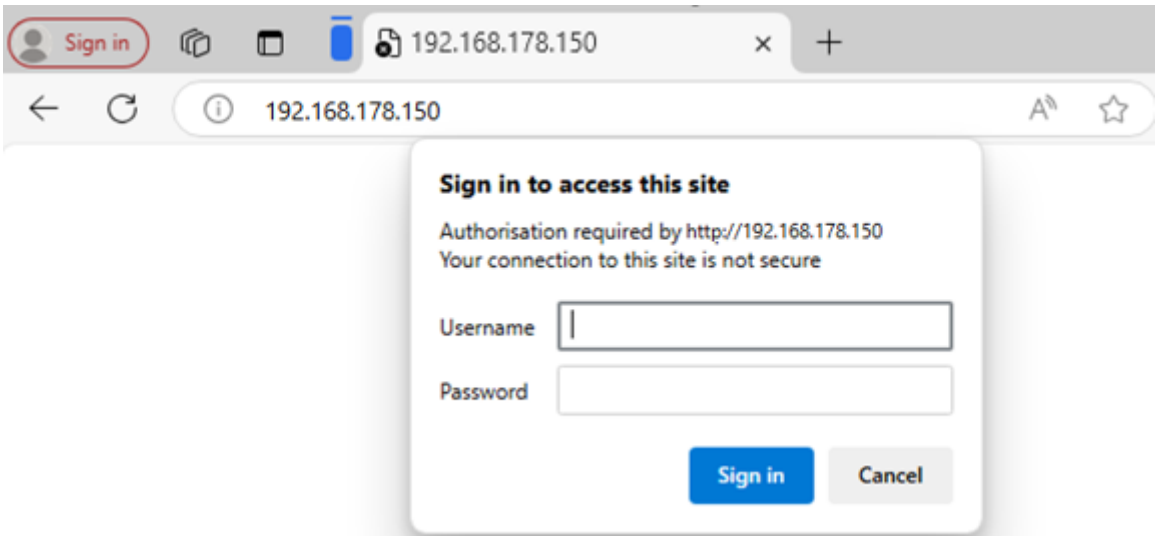
Zur Konfiguration der IP-Adresse, der Subnetzmaske und des Gateways können die KCP-Befehle JNEA (IP-Adresse), JNEK (Subnetzmaske) und JNEG (Gateway) verwendet werden.

Bitte beachten, dass alle drei Befehle, JNEA, JNEK und JNEG streng nacheinander eingegeben werden müssen, um die Einstellung der Ethernet-Schnittstelle abzuschließen.

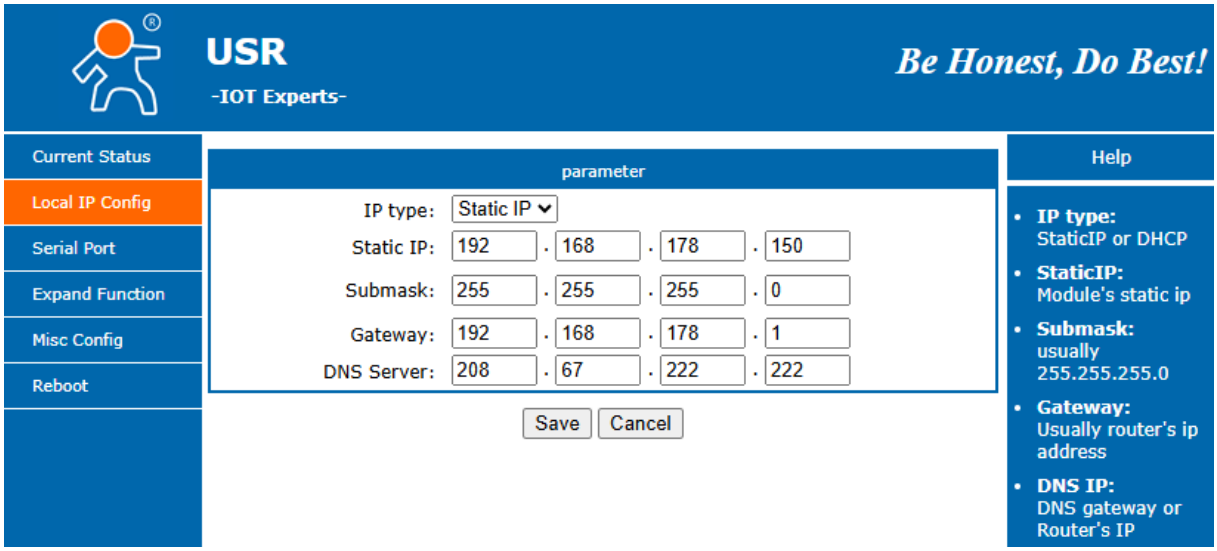
Eine ausführliche Beschreibung finden Sie im Handbuch „KERN Communications Protocol“, verfügbar im Downloadbereich auf unserer KERN-Homepage (www.kern-sohn.com)

5.3.2 Über die Konfigurationsseite

Die Konfigurationsseite kann in der Adressleiste unter der IP-Adresse des KUPs aufgerufen werden.



Nach Eingabe des Username und Password (s. Kap. 4) können die Standardeinstellung geändert werden.



HINWEIS

- ⇨ Username und Password können ebenfalls auf der Konfigurationsseite unter „Misc Config“ geändert werden.
- ⇨ Es gibt keine Reset-Funktion für das Password. Wenn dieses geändert wurde, muss es gut aufbewahrt werden.

6 Kleine Pannenhilfe

Fehler	Abhilfe
Aufbau der Verbindung nicht möglich	• Sicherstellen, ob die Waage eingeschaltet ist • Sicherstellen der Kabelverbindung • Verwendung eines Standard-Ethernet-Kabel sicherstellen
Keine Kommunikation möglich nach ändern der IP-Adresse über KCP-Befehle	• Waage einige Minuten von der Stromversorgung (Netz + Akku) trennen und neu starten
Verlust der IP-Adresse	• Abfragen der IP-Adresse aus der Waage mit einer seriellen zweiten Schnittstelle über KCP-Befehl JNEA