



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Allemagne

+0049-[0]7433-9933-0
+0049-[0]7433-9933-149
info@kern-sohn.com

Guide d'installation

Adaptateur d'interface avec câble pour Ethernet

KERN KUP-04

Type TYKUP-04-A
Version 1.3
2025-01
F



Vous trouverez également la version actuelle de ce guide en ligne sur :
<https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/>
Sous la rubrique Manuels d'utilisation

TYKUP-04-A-IA-f-2513



Adaptateur d'interface avec câble pour Ethernet

Version 1.3 2025-01

Guide d'installation

Table des matières

1	Contenu de la livraison	3
2	Généralités	3
3	Données techniques.....	3
4	Paramètres par défaut.....	3
5	Installation.....	4
5.1	Installation de l'interface sur la balance	4
5.2	Connecter l'interface	4
5.3	Réglage de l'adresse IP	4
5.3.1	À propos des commandes KCP	4
5.3.2	À propos de la page de configuration.....	5
6	Petit dépannage	6

1 Contenu de la livraison

- Adaptateur d'interface avec câble pour Ethernet
- Guide d'installation

2 Généralités

i	• L'interface Ethernet permet de transmettre les données de pesage via un réseau. • Seuls les adaptateurs KERN KUP peuvent être raccordés au connecteur Sub-D à 15 pôles de la balance !
----------	---

3 Données techniques

KERN	TYKUP-04-A	
Dimensions	Longueur du câble	0,15 m
	Dimensions	70x40x23,5 mm (L x l x H)
Réseau	Mode de travail	Serveur TCP
	Protocole réseau	TCP/IP
	Attribution d'IP	Statique/DHCP
	Version du protocole Internet	IPv4

4 Paramètres par défaut

Paramètres	Paramètre par défaut
IP statique	192.168.178.150
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle	192.168.178.1
Nom d'utilisateur	admin
Mot de passe	admin
Port	23

5 Installation

5.1 Installation de l'interface sur la balance

1. Éteindre l'appareil.
2. Insérer l'adaptateur d'interface dans la prise KUP de l'appareil.
3. Mettre l'appareil sous tension. L'adaptateur d'interface est automatiquement reconnu par l'appareil.

5.2 Connecter l'interface

REMARQUE



⇒ utiliser un câble Ethernet standard (straight through) pour le raccordement à un PC ou à un routeur

1. Connecter le KUP au réseau/PC à l'aide d'un câble Ethernet
2. Établir une connexion TCP
3. Utiliser les commandes KCP pour communiquer avec la balance

5.3 Réglage de l'adresse IP

L'interface est configurée par défaut avec une adresse IP fixe (voir chap.4) Il existe les possibilités suivantes pour configurer l'adresse IP selon ses propres souhaits.

5.3.1 À propos des commandes KCP

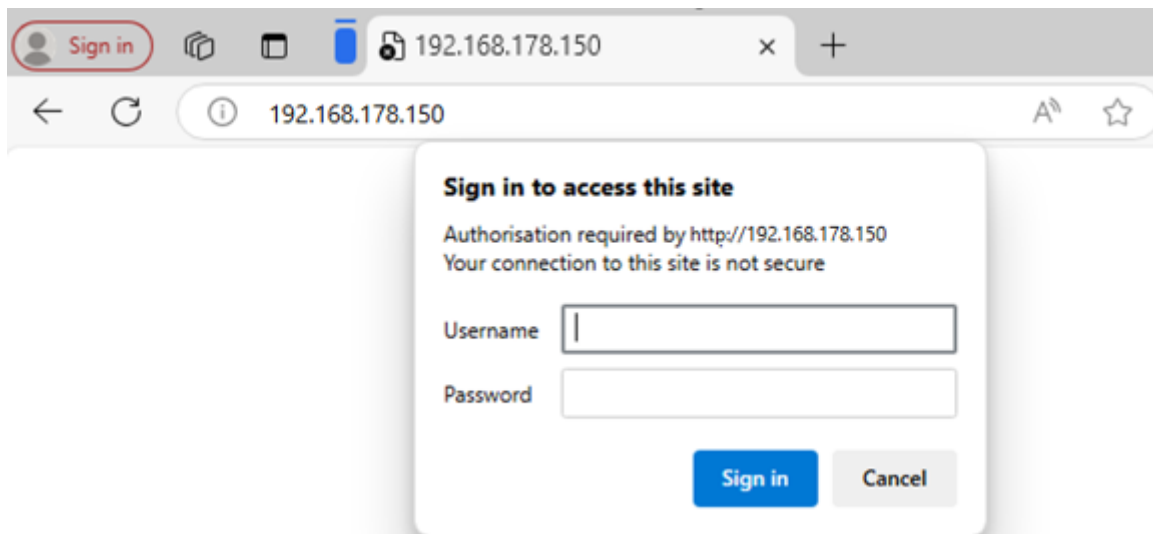
Les commandes KCP JNEA (adresse IP), JNEK (masque de sous-réseau) et JNEG (passerelle) peuvent être utilisées pour configurer l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.

Veuillez noter que les trois commandes, JNEA, JNEK et JNEG, doivent être saisies strictement l'une après l'autre pour terminer le réglage de l'interface Ethernet.

Vous trouverez une description détaillée dans le manuel "KERN Communications Protocol", disponible dans la zone de téléchargement de notre page d'accueil KERN (www.kern-sohn.com).

5.3.2 À propos de la page de configuration

La page de configuration peut être consultée dans la barre d'adresse sous l'adresse IP du KUP.



Après avoir saisi le nom d'utilisateur et le mot de passe (voir chap.4), les paramètres par défaut peuvent être modifiés.

A screenshot of the USR -IOT Experts web interface. The top header is blue with the USR logo and the slogan 'Be Honest, Do Best!'. On the left is a vertical menu with options: 'Current Status', 'Local IP Config' (highlighted in orange), 'Serial Port', 'Expand Function', 'Misc Config', and 'Reboot'. The main area displays the 'Local IP Config' settings. It includes a dropdown for 'IP type' set to 'Static IP', and input fields for 'Static IP' (192, 168, 178, 150), 'Submask' (255, 255, 255, 0), 'Gateway' (192, 168, 178, 1), and 'DNS Server' (208, 67, 222, 222). 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom. On the right, a 'Help' sidebar lists definitions: 'IP type: StaticIP or DHCP', 'StaticIP: Module's static ip', 'Submask: usually 255.255.255.0', 'Gateway: Usually router's ip address', and 'DNS IP: DNS gateway or Router's IP'.

REMARQUE



- ⇒ Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent également être modifiés sur la page de configuration sous "Misc Config".
- ⇒ Il n'y a pas de fonction de réinitialisation du mot de passe. Si celui-ci a été modifié, il faut le conserver précieusement.

6 Petit dépannage

Erreur

Remède

Impossible d'établir la connexion

- S'assurer que la balance est allumée
- Assurer la connexion des câbles
- Assurer l'utilisation d'un câble Ethernet standard

Pas de communication possible après modification de l'adresse IP via les commandes KCP

- Couper la balance de l'alimentation électrique (secteur + accu) pendant quelques minutes et la redémarrer

Perte de l'adresse IP

- Demande de l'adresse IP à partir de la balance avec une deuxième interface sérielle via l'instruction KCP JNEA