

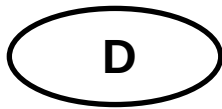
# Installationsanleitung Schnittstellenadapter mit Kabel- für WLAN

## KERN KUP-05

Typ TYKUP-05-A  
Version 1.2  
2023-06  
D



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



# Schnittstellenadapter mit Kabel für WLAN

Version 1.2 2023-06

## Installationsanleitung

### Inhaltsverzeichnis

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| 1 | Konformitätserklärung..... | 2 |
| 2 | Lieferumfang.....          | 2 |
| 3 | Allgemeines .....          | 2 |
| 4 | Installation .....         | 3 |

## 1 Konformitätserklärung

Die aktuelle EG/EU-Konformitätserklärung finden Sie online unter:

**[www.kern-sohn.com/ce](http://www.kern-sohn.com/ce)**

## 2 Lieferumfang

- Schnittstellenadapter mit Kabel für WLAN
- Installationsanleitung

## 3 Allgemeines

**Übertragungsfrequenz:** 2412-2472MHz

**Maximale Übertragungsleistung:** < 20dBm

**Kabellänge:** 0,15 m



- Über WLAN können Wägedaten übertragen werden.
- **Es dürfen nur KERN KUP-Adapter an den 15-pol-Sub-D-Anschluss der Waage angeschlossen werden!**

## 4 Installation

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

### Herstellen der WiFi-Verbindung:

1. Die Waage erstellt eine WIFI-Zugangsstelle, sobald sie hochgefahren ist (WLAN-Symbol im Display der Waage ist sichtbar).

Verbinden Sie sich über Ihren Computer mit diesem Accesspoint. Die SSID (Name des Accesspoints der Waage) ist „AI\_THINKER\_xxxxxx“

2. Besuchen sie mit einem Webbrowser die Webseite <http://192.168.4.1/>

Auf der Webseite:

- A. Stellen sie den Modus „Mode“ auf „apsta“
- B. Geben sie Informationen zum Netzwerk, in das sie die Waage einbinden möchten, ein (Netzwerk „AP Name“ und Kennwort „AP Password“)
- C. Einstellungen speichern „Save“ und Seite aktualisieren

The screenshot shows the ESP8266 WebConfig interface with three main configuration panels: Serial Setting, SoftAP, and Station. The Serial Setting panel has fields for Baud (115200), Databits (8), Parity (NONE), and Stopbits (1). The SoftAP panel has fields for SSID (AI-THINKER\_872B77), Passwd, Auth Mode (OPEN), IP addr (192.168.4.1), Subnet mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.4.1), and Mac (bc:dd:c2:87:2b:77). The Station panel has fields for Mode (apsta), AP Name (YKV\_Net), AP Password (YKV123456), IP address (0.0.0.0), Subnet mask (0.0.0.0), Gateway (0.0.0.0), and Mac (bc:dd:c2:87:2b:77). Each panel has a 'Save' button at the bottom. At the top right, there are 'Restore' and 'Reboot' buttons. To the right of the Station panel, there are three labeled boxes: A, B, and C, corresponding to the steps in the instructions.

3. Trennen sie den Accesspoint vom Computer
  4. Trennen Sie die Waage kurzzeitig vom Strom
  5. Verbinden sie den Computer erneut mit dem Accesspoint der Waage und aktualisieren sie die Webseite
- D. Nun wird die IP-Adresse „IP address“ angezeigt

**ESP8266 WebConfig** Restore Reboot

| Serial Setting    | SoftAP                     | Station                                   |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Baud: 115200      | SSID: AI-THINKER_872877    | Mode: apsta                               |
| Databits: 8       | Password:                  | AP Name: YKV_Net                          |
| Parity: NONE      | Auth Mode: OPEN            | AP Password: YKV123456                    |
| Stopbits: 1       | IP addr: 192.168.4.1       | IP address: 192.168.132.32 <span>D</span> |
|                   | Subnet mask: 255.255.255.0 | Subnet mask: 255.255.255.0                |
|                   | Gateway: 192.168.4.1       | Gateway: 192.168.132.1                    |
|                   | Mac: be:dd:c2:87:2b:77     | Mac: bc:dd:c2:87:2b:77                    |
| <span>Save</span> | <span>Save</span>          | <span>Save</span>                         |

6. Webseite schließen
7. Den Computer mit dem ausgewählten Netzwerk verbinden
8. In der Zielsoftware die IP eingeben / Port: 23

General Bus IP port properties

TCP/UDP / IP settings:

Connection type: TCP - client - connecting

Local IP address: Port:

Target host/IP addr.: 192.168.132.32 G Port: 23

Keep-Alive: ☒

Abbrechen Apply

Zur Abfrage der über DHCP zugewiesenen Konfiguration sowie zur spezifischen/statischen Konfiguration der IP-Adresse, Subnetz-Maske oder des Gateways können die KCP-Befehle **JNWx** verwendet werden. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie im Handbuch "KERN Communications Protocol", verfügbar im Downloadbereich auf unserer KERN-Hompage ([www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)).

Zum Aktivieren von KCP beachten Sie bitte die Menu-Übersicht der Bedienungsanleitung Ihrer Waage.