



**KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1  
72336 Balingen-Frommern  
Allemagne

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

## Notice d'installation Module WiFi

### KERN KUM-05

Type TYKUM-05-A

Version 1.2  
2025-07  
fr



Vous trouvez la version actuelle de ce Notice d'utilisation aussi en ligne sous:  
<https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/>  
sous la rubrique Manuels de l'utilisateur

TYKUM-05-A-IA-f-2512



**Module WiFi**  
Version 1.2 2025-07  
**Notice d'installation**

---

---

Table des matières

<b>1</b>	<b>Etendue de la livraison .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Consignes générales et de sécurité .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
3.1	Ouverture du terminal .....	4
3.2	Aperçu de la platine électronique .....	5
3.3	Installation du module.....	6
3.4	Fermeture du terminal.....	7
3.5	Configurer l'interface .....	7

## 1 Etendue de la livraison

- Module WiFi

## 2 Consignes générales et de sécurité

### **⚠ DANGER**



#### **Choc électrique par le contact avec des éléments sous tension**

#### **Un choc électrique entraîne des blessures graves ou la mort**

- ⇒ Débranchez l'appareil de la tension du secteur avant de l'ouvrir.
- ⇒ N'effectuez les travaux d'installation que sur des appareils hors tension.

### **REMARQUE**



#### **Éléments constitutifs mis en danger par électrostatique**

Les décharges électrostatiques (ESD) peuvent endommager les composants électroniques. Les éléments endommagés n'entraînent pas toujours immédiatement des pannes de fonctionnement, mais parfois seulement après un certain temps.

Prenez donc des mesures de protection contre les décharges électrostatiques avant de sortir les composants dangereux de leur emballage et d'effectuer des travaux dans le domaine de l'électronique :

- ⇒ Mettez-vous à la terre avant de toucher des composants électroniques (vêtements, bracelets, chaussures ESD, etc.).
- ⇒ N'effectuez des travaux sur des composants électroniques qu'à des postes de travail ESD appropriés (EPA) avec des outils ESD adaptés (tapis antistatique, tournevis conducteurs, etc.).
- ⇒ Ne transportez les composants électroniques en dehors de l'EPA que dans des emballages ESD appropriés.
- ⇒ Ne retirez jamais les composants électroniques de leur emballage lorsqu'ils se trouvent en dehors de l'EPA

### 3 Installation

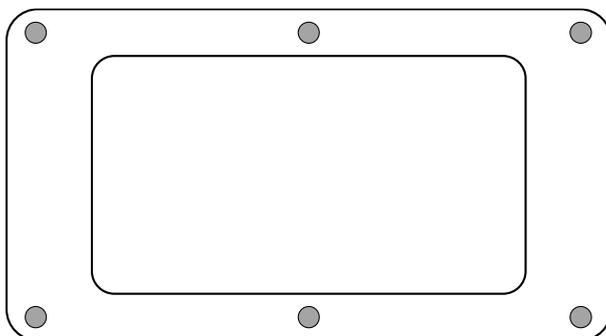
#### INFORMATION



- Respectez impérativement les consignes de ce manuel avant de commencer à travailler.
- Les illustrations sont des exemples qui peuvent différer du produit réel (p. ex. positions des éléments de construction).

#### 3.1 Ouverture du terminal

1. Débrancher l'appareil de la tension du secteur.
2. Desserrer les vis au dos du terminal.



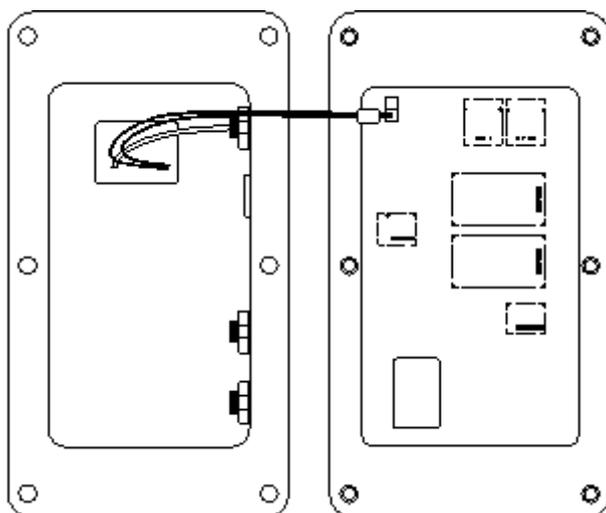
3.

#### REMARQUE



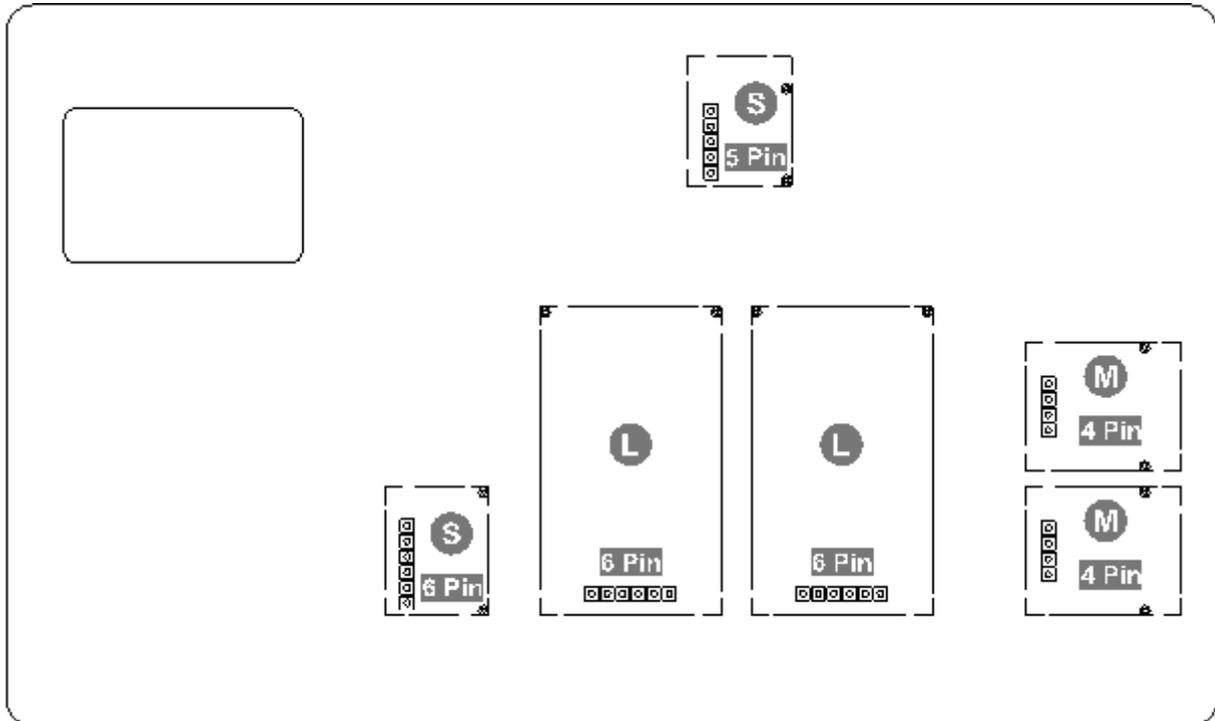
- ⇒ Veillez à ne pas endommager les câbles (par exemple en les arrachant ou en les coinçant).

Ouvrir délicatement les deux moitiés du terminal.



### 3.2 Aperçu de la platine électronique

La platine de certains appareils d'affichage offre plusieurs slots pour les accessoires KERN, qui vous permettent d'étendre les fonctionnalités de votre appareil si nécessaire. Informations voir sur notre site internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

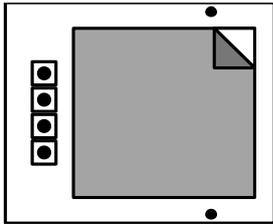


Sur l'illustration du haut, différents emplacements sont représentés à titre d'exemple. Il existe trois tailles de slots pour les modules optionnels: S, M, L. Ceux-ci présentent un certain nombre de broches.

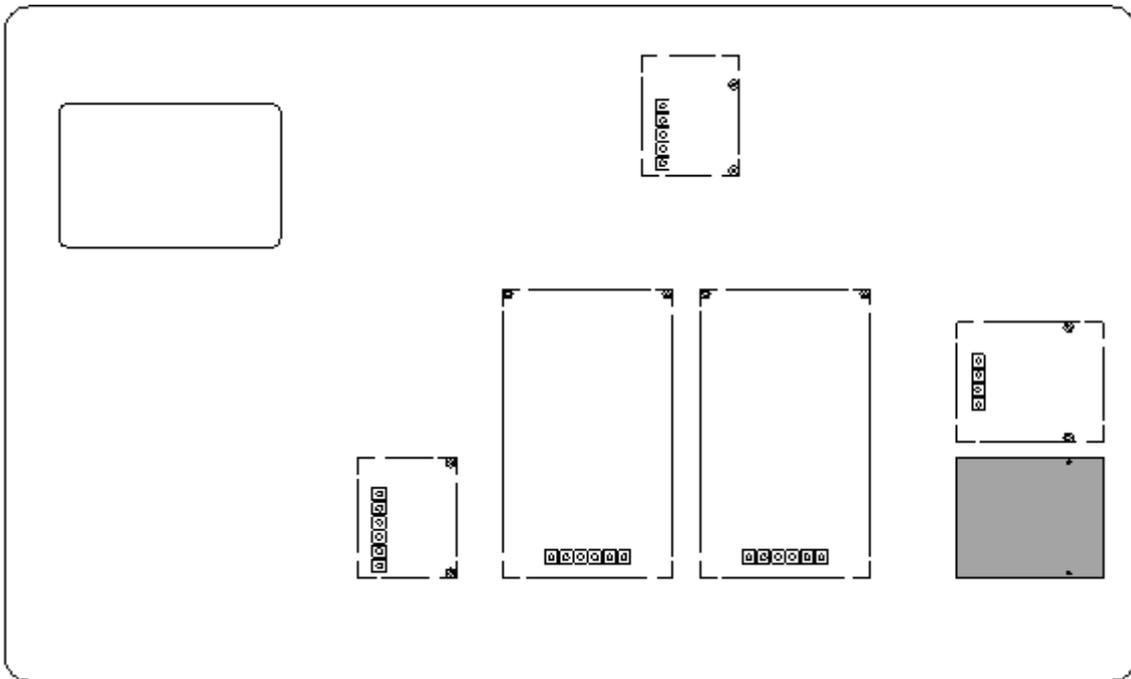
Pour connaître la position correcte de votre module, il faut se référer à la taille et au nombre de broches (par ex. taille L, 6 broches), qui sont décrits dans les étapes d'installation correspondantes.

### 3.3 Installation du module

1. Ouvrir le terminal (voir chap. 3.1).
2. Retirer le module de son emballage.
3. Retirer le film de protection de la pastille adhésive située sur la face inférieure du module.



4. Brancher le module sur le **bas taille M, 4 broches emplacement**.



5. Le module a été installé.

### 3.4 Fermeture du terminal

1. Vérifier que le module est bien fixé.

2.



#### REMARQUE

- ⇒ Veillez à ne pas endommager les câbles (par exemple en les arrachant ou en les coinçant).
- ⇒ Assurez-vous que les éventuels joints d'étanchéité sont à l'endroit prévu.

Replier délicatement les deux moitiés du terminal.

3. Visser le terminal.

### 3.5 Configurer l'interface

Interface: Wi-Fi	
Norme WLAN	IEEE 802.11 b/g/n (Wi-Fi)
Protocole de secteur	TCP/IP avec DHCP
Méthodes de codage soutenues:	WPA, WPA2
Fréquence de transmission	2412 - 2472 MHz
Capacité maximale de transmission	< 20 dBm
Protocole d'application	KCP (procès-verbal de communication KERN):

#### Établir la connexion WiFi:

1. La balance crée un point d'accès WIFI dès qu'elle démarre (le symbole WLAN est visible sur l'écran de la balance).

Se relier à cet Accesspoint par le truchement de votre ordinateur. Le SSID (nom du point d'accès de la balance) est „AI\_THINKER\_XXXXXX“.

2. Visitez le site web <http://192.168.4.1/> avec un navigateur web.

Sur le site web:

**A.** Réglez le mode „Mode“ sur „apsta“.

**B.** Entrez les informations sur le réseau auquel vous souhaitez connecter la balance (réseau „AP Name“ et mot de passe „AP Password“).

**C.** Enregistrez les paramètres „Save“ et actualisez la page.

**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: 0.0.0.0
	Subnet mask: 255.255.255.0	Subnet mask: 0.0.0.0
	Gateway: 192.168.4.1	Gateway: 0.0.0.0
	Mac: bc:dd:c2:87:2b:77	Mac: bc:dd:c2:87:2b:77
<span>Save</span>	<span>Save</span>	<span>Save</span>

A B C

- Déconnectez le point d'accès de l'ordinateur.
- Débranchez brièvement la balance de l'alimentation électrique
- Connectez à nouveau l'ordinateur au point d'accès de la balance et actualisez la page web.

D. L'adresse IP „IP address“ est maintenant affichée.

**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
	Subnet mask: 255.255.255.0	Subnet mask: 255.255.255.0
	Gateway: 192.168.4.1	Gateway: 192.168.132.1
	Mac: bc:dd:c2:87:2b:77	Mac: bc:dd:c2:87:2b:77
<span>Save</span>	<span>Save</span>	<span>Save</span>

D

- Fermez la page web
- Connectez l'ordinateur au réseau sélectionné
- Saisissez l'IP / le port dans le logiciel cible: 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