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 Bluetooth

KERN KUM-06

Type TYKUM-06-A

Version 1.2
2025-07
fr

i	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

fr

Module Bluetooth

Version 1.2 2025-07

Notice d'installation

Table des matières

1 Etendue de la livraison 3

2 Consignes générales et de sécurité 3

3 Installation 4

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 Configuration de l'interface 7

1 Etendue de la livraison

- Module Bluetooth

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

Eléments 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

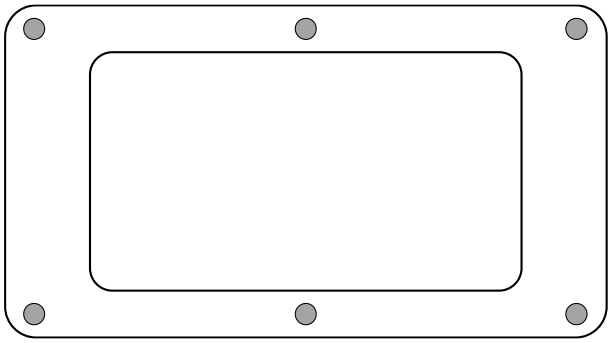
3 Installation

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

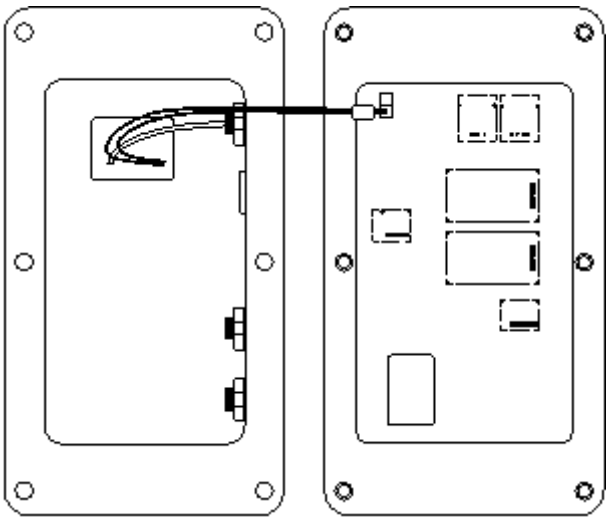
1. Débrancher l'appareil de la tension du secteur.
2. Desserrer les vis au dos du terminal.



3. **REMARQUE**

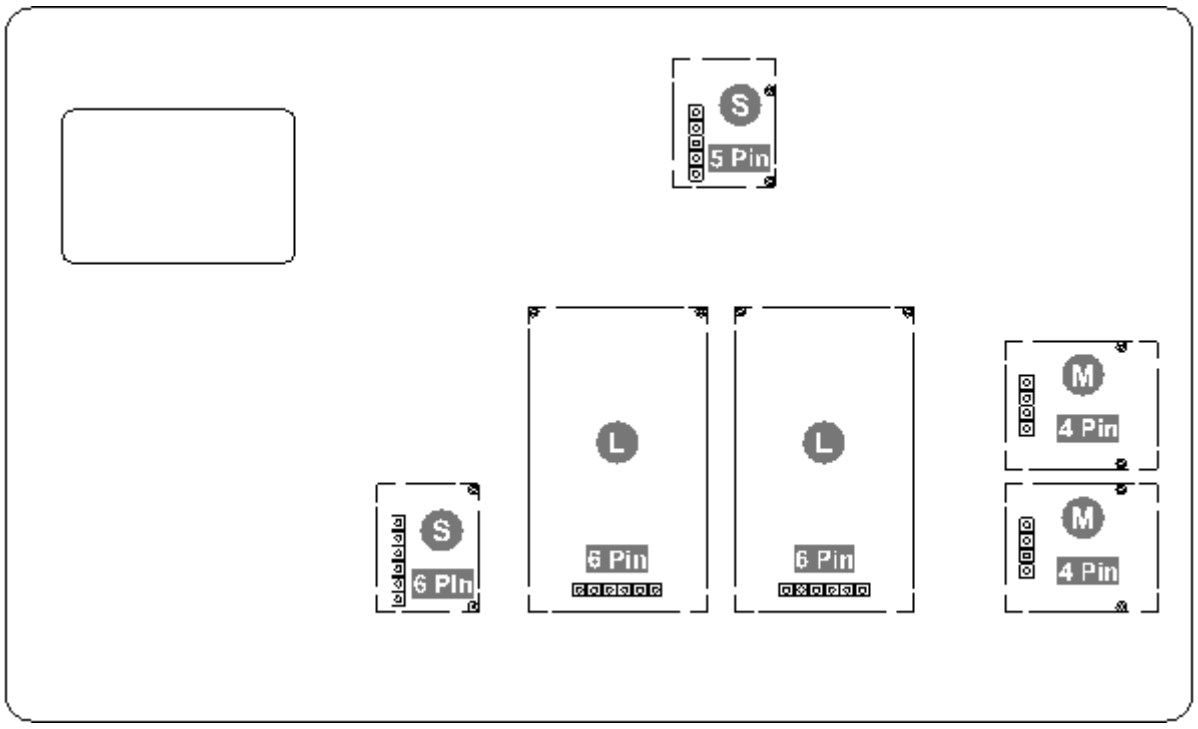
   ⇨ Veillez à ne pas endommager les câbles (par exemple en les arrachant ou en les coinçant).

   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**



Sur l'illustration du haut, différents slots 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.

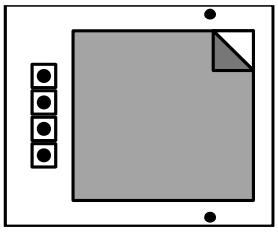
Pour connaître la position correcte de votre module, il faut se référer à la taille et au nombre de broches (par ex. taille L, 6 broches), qui sont décrits dans les étapes d'installation correspondantes.

3.3 Installation du module

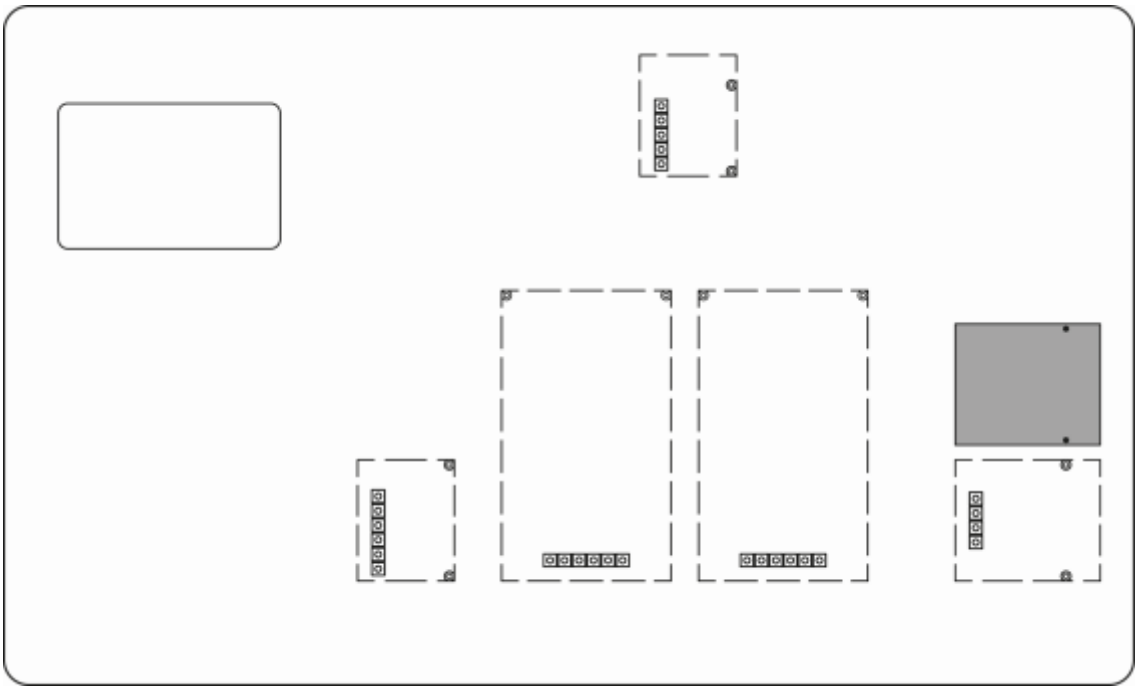
1. Ouvrir le terminal (voir chap. 3.1).

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 **connecteur supérieur de taille M, 4 broches**.



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 Configuration de l'interface

Interface: Bluetooth	
Fréquence de transmission	2402 - 2480 MHz
Capacité maximale de transmission	< 20 dBm

Le module KUM est compatible avec Bluetooth Low Energy (BLE) et visible sous "KERN BLE" avec une adresse MAC unique pour les appareils maîtres Bluetooth.

Pour l'accès utilisez svp. une application de logiciel correspondante / App avec support pour Bluetooth Low Energy (BLE). Les applications exclusifs pour Bluetooth Classic (BLC) ne fonctionnent pas.

Il faut régler le profil suivant:

Service UUID
0000fff0-0000-1000-8000-00805f9b34fb

Lisez caractéristique UUID
0000fff1-0000-1000-8000-00805f9b34fb

Ecrivez caractéristique UUID
0000fff2-0000-1000-8000-00805f9b34fb