



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Germany

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

Betriebsanleitung KERN Alibi-Speicher mit Echtzeituhr Modul

KERN YMM-03

Typ TYMM-03-A
Version 1.0
2022-12
D



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

TYMM-A-BA-d-2210



Alibi-Speicher mit Echtzeituhr Modul

Version 1.0 2022-12

Betriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen über die Alibi-Speicher Option.....	2
2	Beschreibung der Komponenten.....	2
3	Schutz der gespeicherten rechtlich relevanten Daten und Maßnahmen zur Verhinderung von Datenverlust.....	3
4	Fehlerbehebung	3

1 Allgemeine Informationen über die Alibi-Speicher Option

i	- Für die Übertragung von Wägedaten einer geeichten Waage über eine Schnittstelle bietet KERN die Alibi-Speicher Option YMM-03 - Es handelt sich hierbei um eine Werksoption, die von KERN installiert und vorkonfiguriert wird, wenn ein Produkt mit dieser optionalen Funktion erworben wird. - Der Alibi-Speicher bietet die Möglichkeit, bis zu 250.000 Wägeergebnisse zu speichern. Ist der Speicher voll, werden bereits verwendete IDs überschrieben (beginnend mit der ersten ID). - Der Speichervorgang kann durch Drücken der Print-Taste sowie durch den KCP-Befehl "S" oder "MEMPRT" durchgeführt werden. - Es werden der Wägewert (N, G, T), Datum und Uhrzeit sowie eine eindeutige Alibi-ID gespeichert. - Bei der Datenausgabe wird die eindeutige Alibi-ID zu Identifikationszwecken ebenfalls ausgegeben. - Die gespeicherten Daten können über den KCP-Befehl "MEMQID" abgerufen werden. Damit kann eine bestimmte einzelne ID oder eine Reihe von IDs abgefragt werden. - Beispiel: - o MEMQID 15 → Der Datensatz, der unter der ID 15 gespeichert ist, wird zurückgegeben. - o MEMQID 15 20 → Es werden alle Datensätze, die von ID 15 bis ID 20 gespeichert sind, zurückgegeben.
----------	---

2 Beschreibung der Komponenten

Das Alibi-Speicher Modul mit Echtzeituhr YMM-03 besteht aus dem Speicher YMM-01 und der Echtzeituhr YMM-02. Nur durch die Kombination des Speichers und der Echtzeituhr können alle Funktionen des Alibi-Speichers genutzt werden.

3 Schutz der gespeicherten rechtlich relevanten Daten und Maßnahmen zur Verhinderung von Datenverlust

	- Schutz der gespeicherten rechtlich relevanten Daten: - o Nachdem ein Datensatz gespeichert wurde, wird er sofort zurückgelesen und Byte für Byte überprüft. Wird ein Fehler festgestellt, wird der Datensatz als ungültig markiert. Liegt kein Fehler vor, kann der Datensatz bei Bedarf gedruckt werden. - o In jedem Datensatz ist ein Prüfsummenschutz gespeichert. - o Alle Informationen auf einem Ausdruck werden aus dem Speicher mit Prüfsummenüberprüfung gelesen, anstatt direkt aus dem Buffer. - Maßnahmen zur Vermeidung von Datenverlust: - o Der Speicher ist beim Einschalten schreibgeschützt. - o Vor dem Schreiben eines Datensatzes in den Speicher wird ein Schreibfreigabeverfahren durchgeführt. - o Nach dem Speichern eines Datensatzes wird sofort ein Schreibsperrverfahren durchgeführt (vor der Verifizierung). - o Der Speicher hat eine Datenaufbewahrungszeit von mehr als 20 Jahren.
---	---

4 Fehlerbehebung

	Um ein Gerät zu öffnen oder um auf das Servicemenü zuzugreifen, muss das Siegel und damit die Kalibrierung gebrochen werden. Bitte beachten Sie, dass dies eine Nacheichung zur Folge hat, ansonsten darf das Produkt nicht mehr im eichpflichtigen Bereich verwendet werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte zuerst an Ihren Servicepartner oder an Ihre örtliche Eichbehörde.
---	---

Speicher Modul:

Es werden keine Werte mit eindeutiger ID gespeichert oder ausgegeben:
→ Speicher im Servicemenü initialisieren (siehe Waagen-Serviceanleitung).

- Die eindeutige ID wird nicht hochgezählt und es werden keine Werte gespeichert oder ausgegeben:
→ Speicher im Menü initialisieren (siehe Waagen-Serviceanleitung).
- Trotz Initialisierung wird keine eindeutige ID gespeichert:
→ Speichermodul ist defekt, Servicepartner kontaktieren.

Echtzeituhr Modul:

- Uhrzeit und Datum werden falsch gespeichert oder ausgegeben:
→ Überprüfen Sie Uhrzeit und Datum im Menü (siehe Waagen-Serviceanleitung)
- Uhrzeit und Datum werden nach dem Trennen von der Stromversorgung zurückgesetzt:
→ Tauschen Sie die Knopfzelle der Echtzeituhr aus.
- Uhrzeit und Datum werden trotz neuer Batterie nach dem Trennen von der Stromversorgung zurückgesetzt:
→ Echtzeituhr ist defekt, Servicepartner kontaktieren.