

Einstellanweisung SWG1



**IFM CR1074 LED Anzeige programmiert als
Gabelstaplerwage mit 3 Lastspeichern**

Ausgabe: V1.0 (08.2022)

Inhaltsverzeichnis

Hinweise	3
Allgemeiner Hinweis	3
Produktidentifikationen	3
Dokumentenkennung	3
Produktion.....	3
Einführung	4
Zu diesem Handbuch.....	4
Haftungsausschluss	4
Hinweise zum Urheberrecht	4
Nutzung für den beabsichtigten Zweck	4
Qualifikationen des Bedienpersonals	4
Sicherheitsinformationen.....	5
Warninformationen und -symbole	5
Verwendungszweck	6
Allgemeine Informationen	6
Warnhinweise	7
Inbetriebnahme	7
Lastabgleich.....	8
Die Funktionstasten	8
System Einstellungen & Passwort.....	8
Kalibrierung.....	9
Datum & Zeit Einstellen.....	10
Setup-Modus starten	10
Zeitzone einstellen	10
Datum und Uhrzeit einstellen	11
Notizen	12

Hinweise

Allgemeiner Hinweis

Dieses Dokument ist ein Bestandteil des Systems, das bereitgestellt wird von KST Engineering GmbH.
Die Dokumentation umfasst Hinweise für die Bedienkonsole CR1074

Produktidentifikationen

Produkttyp:	IFM CR1074 Konsole
Produktname der Software:	KST Engineering GmbH SWG-1 Anzeige
Firmware System:	Codesys 3.5.16.5 Package FW21015

Dokumentenkenung

Autor: KST / A.Emmerich

Veröffentlicht: 05.09.2022

Ausgabe: 1.0

Beschreibung der Ausgabe:

V1.0 / August 2022 AE / Erste Version / Deutsch

Produktion

KST Engineering GmbH

Am Dwarstief 15

26826 Weener

Deutschland

Tel.: +49 (0) 4953 990725

Einführung

Zu diesem Handbuch

Dieses Dokument ist eine Komponente der von KST Engineering GmbH bereitgestellten Geräte bzw. Systeme. Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf und stellen Sie sicher, dass es allen Benutzern frei zugänglich ist.

Haftungsausschluss

Die Inhalte dieses Handbuchs können geändert werden. KST Engineering GmbH stellt keine Garantien für dieses Material zur Verfügung, darunter auch keine Garantien hinsichtlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. KST Engineering GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler, die in diesem Handbuch enthalten sind, oder für direkte bzw. Indirekte Schäden im Zusammenhang mit der Bereitstellung oder Verwendung dieser Materialien.

Hinweise zum Urheberrecht

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Das Handbuch darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch KST Engineering GmbH nicht kopiert, reproduziert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Nutzung für den beabsichtigten Zweck

Dieses Gerät/System darf ausschließlich für den in diesem Handbuch angegebenen Zweck eingesetzt werden. Jegliche anderweitige Nutzung wird als unangemessen betrachtet. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch eine unangemessene oder nicht zulässige Nutzung entstehen. Dieses Gerät/System darf nur in einem technisch einwandfreien Zustand verwendet werden.

Qualifikationen des Bedienpersonals

Dieses Gerät/System darf nur von entsprechend qualifiziertem Personal bedient werden, d. h. Personen, die:

1. mit der Bedienung oder Installation und Inbetriebnahme vertraut sind
2. die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zur Vermeidung von Unfällen kennen
3. die Dokumentation gelesen und verstanden bzw. eine entsprechende Schulung oder Einweisung erhalten haben.

Sicherheitsinformationen

Warninformationen und -symbole

Informationen von besonderer Wichtigkeit werden innerhalb des Benutzerhandbuchs mithilfe der folgenden Bezeichnungen und Symbole markiert:



Dieses Symbol bezieht sich auf Gefahren im Zusammenhang mit der beschriebenen Tätigkeit, die zu Verletzungen führen könnten.



Dieses Symbol weist auf Gefahren hin, die Sachschäden verursachen könnten, z. B. Schäden an der Ausrüstung oder der Umgebung.



Das Handsymbol verweist auf Abschnitte, in denen Sie weitere Informationen oder Tipps finden.



Dieses Symbol weist Sie auf ein mögliches Erlöschen der Garantie hin. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Sicherheitshinweise in diesem Dokument gelesen haben und bei der Bedienung des Systems einhalten.

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Sicherheitsinformationen in dieser Dokumentation gelesen haben und bei der Nutzung des Systems beachten.

Bewahren Sie diese Anweisungen stets an einem sicheren Ort auf. Händigen Sie eine Kopie der Anweisungen an jeden Bediener aus.

Das Steuerungssystem darf nur mit den Händen bedient werden. Verwenden Sie niemals spitze Gegenstände, um die Tasten zu drücken.

Wenn das Gerät beschädigt ist, darf das System nicht mehr verwendet werden. Trennen Sie es von der Stromversorgung. Der Begrenzer muss vor Dampf, Flüssigkeit und Staub geschützt werden, insbesondere bei einer Beschädigung des Anzeigefensters.

Reinigen Sie das Gerät nur mit milden Reinigungsmitteln. Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel mit Lösungsmitteln oder aggressive und scheuernde Mittel.



Bei der Entsorgung des Begrenzers müssen die elektronischen Bauteile in Übereinstimmung mit den lokalen Bestimmungen als Sondermüll entsorgt werden.

Verwendungszweck



Dieses System wurde im Einklang mit anerkannten Sicherheitsstandards entwickelt. Eine unsachgemäße Verwendung des Geräts kann jedoch zu Verletzungen und tödlichen Verletzungen des Bedieners und anderen Personen führen sowie die Ausrüstung und andere Gegenstände beschädigen.

Das System darf nur für den beabsichtigten Zweck verwendet werden und muss sich in einem einwandfreien technischen Zustand befinden. Es darf kein Zweifel daran bestehen, dass dieses System elektronische so wie mechanische Komponenten enthält und somit die Gefahr von Fehlern nicht vollständig ausgeschlossen werden kann.

Fehler, die zu einem möglichen Sicherheitsrisiko führen, müssen sofort behoben werden.

Dieses System ist ausschließlich auf die in dieser Dokumentation beschriebenen Aufgaben ausgelegt. Es darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

Vorsicht: Dieses System dient nicht als Ersatz für mangelnde praktische Erfahrungen oder gesunden Menschenverstand bei der Nutzung der Ausrüstung durch den Bediener. Die Verantwortung für den gesamten Bedienungsprozess und alle daraus entstehenden Folgen liegt ausschließlich beim Bediener.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verletzungen, die durch eine unangemessene oder unzulässige Nutzung des Systems entsteht. Das Risiko liegt ausschließlich beim Benutzer.

Allgemeine Informationen

Das System SWG-1 muss nach Abschluss der Systeminstallation, nach Maschinenänderungen oder jedes Mal nach einer erkannten Ungenauigkeit kalibriert werden. Bei der Kalibrierung werden die in der Maschine installierten Sensoren abgestimmt.

Vor Beginn der Kalibrierung sollten Sie sich die Vorgehensweise vollständig durchlesen haben. Der Zweck dieses Handbuchs besteht darin, die erforderlichen Kalibrierungsinformationen vor der Bedienung des Systems bereitzustellen. Eine Beschreibung des Systems und der Steuerelemente an der Konsole finden Sie im Bedienerhandbuch.

Warnhinweise

Beachten Sie stets die Bedienungsanweisungen und die Belastungstabellen des Kranherstellers, um spezielle Hinweise zur Bedienung des Krans und den Belastungsgrenzen zu erhalten.

Das SWG-1 ist jedoch kein Ersatz für den gesunden Menschenverstand des Bedieners, Erfahrung und die Anwendung des angemessenen Bedienungsverfahrens, das darf auch nicht als solches ausgelegt werden.

Der Bediener ist für die Bedienung des Staplers in Übereinstimmung mit den angegebenen Parametern des Herstellers verantwortlich.

Der Maschinenbediener muss sicherstellen, dass alle vom Hersteller angegebenen Warnhinweise und Anweisungen vollständig verstanden, beachtet und bei der Maschine aufbewahrt werden.

Vor dem Betrieb des Staplers muss der Bediener die im Bedienerhandbuch enthaltenen Informationen aufmerksam lesen und verstehen, um sicherzustellen, dass er mit der Bedienung und den Einschränkungen des SWG-1 vertraut ist.



VOR DER INBETRIEBNAHME DER MASCHINE MUSS DAS SYSTEM KALIBRIERT WERDEN. ALLE SCHRITTE MÜSSEN DURCHFÜHRT UND ABGESCHLOSSEN WERDEN. UM MATERIALSCHÄDEN UND SCHWERE ODER SOGAR TÖDLICHE UNFÄLLE ZU VERMEIDEN, MUSS EINE KORREKTE ANPASSUNG DES SYSTEMS SICHERGESTELLT WERDEN, BEVOR DER BETRIEB DER MASCHINE AUFGENOMMEN WIRD.

STELLEN SICH SICHER, DASS ALLE EINSTELLUNGEN/DATEN KORREKT EINGEGEBEN WURDEN!

Inbetriebnahme



Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, stellen Sie sicher, dass Sie alle betreffenden vom Gerätehersteller zur Verfügung gestellten Anweisungen bezüglich der Aktualisierung und Nutzung der Geräte gelesen haben.



Dieses Handbuch und die Handbücher des Geräteherstellers müssen vor Beginn der Arbeiten aufmerksam gelesen und vollständig verstanden werden.



Alle Einträge müssen in Übereinstimmung mit den tatsächlichen Bedingungen des Geräts vorgenommen werden. Falls fehlerhafte Einträge vorgenommen werden, kann das Gerät nicht richtig funktionieren und bietet in Gefahrensituationen nicht den erforderlichen Schutz für den Bediener oder die Ausrüstung.

Bevor Sie Änderungen am System vornehmen, prüfen Sie immer den Sensor und das Stromkabel.

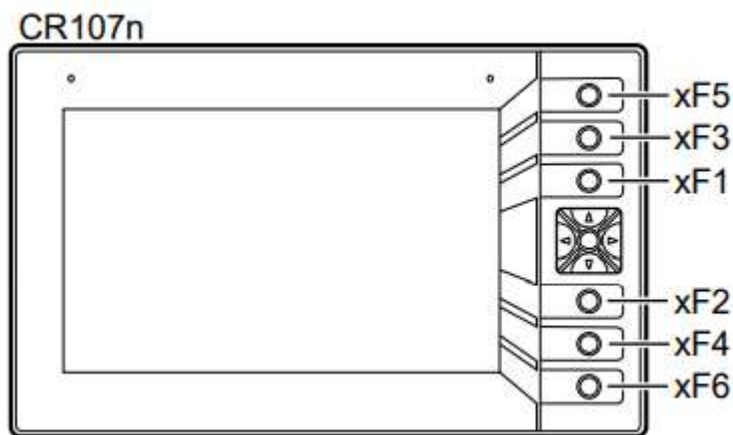
Das System darf nur vom Kundendienst von KST Engineering GmbH oder einem autorisierten Vertreter von KST angepasst werden. Eine falsche Anpassung kann zu ungenauen Datenangaben oder Fehlfunktionen des Geräts führen. In diesem Fall erlöschen sämtliche Garantien.

Lastabgleich

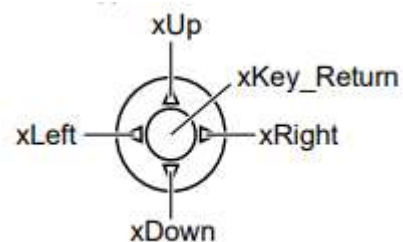
Die Funktionstasten

Mit den Funktionstasten F1- F6 wird die Anzeige gesteuert. Die genauen Funktionen der Funktionstasten werden im Kapitel **Anzeigen** erklärt. Die Kreuzwippe findet in den Untermenüs und Einstellungen Verwendung.

Funktionstasten:



Kreuzwippe:



System Einstellungen & Passwort

Um in die Systemeinstellungen zu gelangen, müssen Sie In der Betriebsanzeige die Taste  drücken um ins Hauptmenü zu gelangen.

Hauptmenü

KST



Im Hauptmenü angekommen, befindet sich ganz unten der Menüpunkt „System Einstellungen“ navigieren Sie mit der Kreuzwippe dahin und bestätigen Sie Ihre Auswahl. Nun wird das System nach dem Passwort fragen. Um in die Einstellungen zu gelangen geben Sie folgendes Passwort ein:

Passwort: 45259

Nach der Eingabe Öffnet sich das Service Menü.

Hauptmenü \ Service

KST



Damit die Lastanzeige die Richtige Last anzeigt, muss der Sensor Kalibriert werden. Zuerst mit dem Minimalen Lastwert dann mit dem Maximalen Lastwert. Die menüpunkte Lastschwelle und Messzeit Können unabhängig von der Lastkalibrierung eingestellt werden.

Kalibrierung

1. Gehen Sie mit der Kreuzwippe auf die Schaltfläche „Last Kalibrierung Min“
2. Sorgen Sie dafür, dass die Gabel Lastfrei ist



Aktuelle Abgleichdaten:
Hier werden die Aktuellen Abgleichdaten Angezeigt

Aktuelle Werte:
Hier werden die Aktuellen Digits Angezeigt
Und die Aktuelle Last aus den vorliegenden Abgleichwert.

3. Drücken Sie auf „SET“ und geben Sie die Aktuelle Last ein (Gabel Lastfrei = 0t)
4. Drücken Sie auf OK. Nun Übernimmt das System die Aktuellen Digits zum vorher eingegebenen Lastwert.
5. Drücken Sie nun auf „EXIT“ damit Sie wieder ins Systemmenü gelangen
6. Gehen Sie mit der Kreuzwippe auf die Schaltfläche „Last Kalibrierung Max“



Aktuelle Abgleichdaten:
Hier werden die Aktuellen Abgleichdaten Angezeigt

Aktuelle Werte:
Hier werden die Aktuellen Digits Angezeigt
Und die Aktuelle Last aus den vorliegenden Abgleichwert.

7. Drücken Sie auf „SET“ und geben Sie die Aktuelle Last ein (Gabel + Testgewicht = 10t)
8. Drücken Sie auf OK. Nun Übernimmt das System die Aktuellen Digits zum vorher eingegebenen Lastwert.
9. Der Lastabgleich ist fertig. Über Exit gelangen Sie wieder ins ins Systemmenü
10. Stellen Sie nun die Lastschwelle ein. Dieser Wert gibt die Schwelle an bei wie viel Tonnen die Messung starten soll. (Standartwert 300 Kg)
11. Die Messzeit bestimmt die Länge des Messvorgangs

Datum & Zeit Einstellen

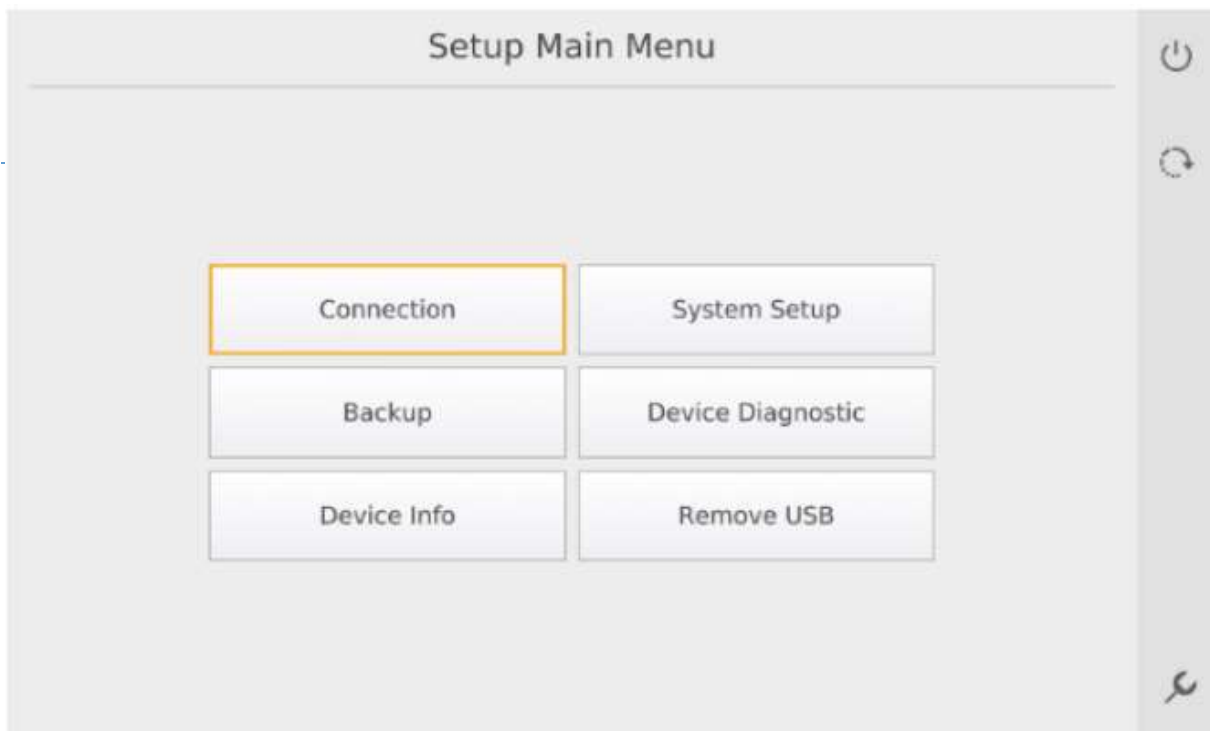
Setup-Modus starten



NEHMEN SIE NUR DIE HIER BESCHRIEBENEN ÄNDERUNGEN IM SYSTEMSETUP VOR. EIN VERSTELLEN DER ANZEIGE KANN ZUM AUSFALL DES SYSTEMS FÜHREN.

Gerät vom Stromkreis trennen. u Folgende Aktionen gleichzeitig ausführen:

Am Gerät gleichzeitig 2 beliebige Tasten drücken und gedrückt halten. Gerät einschalten. Gerät startet neu. Im Menü die Schaltfläche "Launch Setup" wählen und bestätigen. Gerät ist im Setup-Modus.



Zeitzone einstellen

Um Datum und Uhrzeit (Systemzeit) einzustellen:

Navigationspfad: [Launch Setup] > [System Setup] > [Date and Time] > Registerkarte [Time Zone]

Menüseite zeigt folgende Informationen

- | | |
|----------------------|--|
| [Time Zone Category] | Vorauswahl der Zeitzone-region. Die Auswahl einer Region wirkt als Filter auf die Liste z.B. All, America, Asia, Australia, Europe, US |
| [Time Zone] | Zeitzone z.B. US/Michigan, Europe/London, Europe/Berlin |

Datum und Uhrzeit einstellen

Um Datum und Uhrzeit (Systemzeit) einzustellen:

Navigationspfad: [Launch Setup] > [System Setup] > [Date and Time] > Registerkarte [System Time]

Menüseite zeigt folgende Informationen:

[Year] Jahr 2000 ... 2100

[Month] Monat 1 ... 12

[Day] Tag 1 ... 31

[Hour] Stunde 0 ... 23

[Min] Minute 0 ... 59

[Sec] Sekunde 0 ... 59

[Time Zone] Zeitzone Liste

Das gewünschte Zahlenfeld wählen. Markiertes Zahlenfeld hat schwarzen Rahmen. u Mit [▲] / [▼] den gewünschten Wert einstellen.

Beim Verlassen der Seite werden die Änderungen gespeichert.

Notizen

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.