

# CL103 Hand Controller

## Bedienungsanleitung





















## 一. Modell: CL103A&amp;B

## 二. Gebrauchsanweisung für die Handsteuerung










## 1. das erstmalige Einschalten des Produkts

Nach den Anweisungen auf dem Typenschild des Controllers, um den Controller an die Stromversorgung anzuschließen, ertönt der Summer „drop, drop“ zweimal, Anzeige „8.8.8.“ nach der Anzeige der aktuellen Höhe. Wenn der auf der Handsteuerung angezeigte Höhenwert nicht mit der tatsächlichen Höhe des Hebebeins übereinstimmt oder die Höhe des Hebebeins nach dem Zusammenbau geändert wurde, muss ein Reset durchgeführt werden. Andernfalls kann er direkt gemäß der Werkseinstellung verwendet werden.

## 2. die Schnittstelle zur Desktop-Steuerung

Benutzermodus	
Schlüsselsymbol	Funktionelle Beschreibung
	<p>Kurzes Drücken der Taste : Desktop-Start</p> <p>Halten Sie die Taste  gedrückt: Die Arbeitsfläche steigt kontinuierlich an.</p>
	<p>Kurzes Drücken der -Taste: Desktop nach unten</p> <p>Halten Sie die Taste  gedrückt: Die Arbeitsfläche wird kontinuierlich abgesenkt.</p> <p>Reset-Betrieb: Wenn das System in die niedrigste Position fährt oder das System im Fehlerstatus ist, drücken Sie die  Taste für 5s ohne loszulassen, das System geht in den Reset-Modus und zeigt RST an. Wenn eine unerwartete Situation während des Reset-Prozesses auftritt, können Sie die  Taste jederzeit loslassen, und der Tisch hört auf zu laufen. Drücken Sie die Taste  erneut, um den Reset fortzusetzen. Die Rückstellung ist abgeschlossen, das System federt 10 mm zurück, die Rückstellung wird mit einem Fall abgeschlossen, und die niedrigste Höhe des Tisches wird angezeigt.</p>
	<p>Drücken Sie kurz die Taste : Der Tisch bewegt sich um die mit der Taste # eingestellte Höhe.</p> <p>Langes Drücken der  -Taste: 5 Sekunden lang drücken, die aktuelle Höhe als Standhöhe einstellen, ein Ton ertönt, die digitale Röhre blinkt zweimal, die Einstellung ist erfolgreich und gespeichert.</p>
	<p>Drücken Sie kurz die Taste : Der Tisch fährt an die zuvor mit der Taste  eingestellte Position.</p> <p>Drücken und halten Sie die Taste : Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die aktuelle Höhe als Sitzhöhe einzustellen; die Einstellung ist erfolgreich und wird mit einem Fallgeräusch gespeichert.</p>
	Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Kindersicherung zu aktivieren.
	Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Oberfläche für die Einstellung der Systemparameter aufzurufen.

## 3. die Schnittstelle zur Einstellung der Systemparameter

Schlüsselsymbol	Funktionelle Beschreibung
	<p>Drücken Sie die Tasten  +  gleichzeitig für 5 Sekunden, um die Schnittstelle zur Einstellung der Systemparameter aufzurufen. Drücken Sie kurz die -Taste oder die -Taste, um die entsprechende Menünummer der Variablen zu wechseln. Die Umschaltreihenfolge ist: P00-&gt;P01-&gt;P02-&gt;P03-&gt;P04-&gt;P05-&gt;P06.</p> <p>Bedienung der Menüseite: Drücken Sie auf der Seite P0x kurz , um die Seite mit den Parametereinstellungen für diese Variable aufzurufen, und drücken Sie kurz  oder  zum Bearbeiten.</p> <p>Bedienung der Parametereinstellungsseite: Drücken Sie auf der Parametereinstellungsseite kurz die Taste , um die Einstellung zu bestätigen, und kehren Sie nach der Bestätigung zur Menüseite zurück. Keine Operation Timeout 5 Sekunden automatisch den Menümodus verlassen und die bestätigten Parameter einstellen und speichern.</p>

Die Systemparameter sind in der folgenden Tabelle beschrieben.

Menü	Menüseite	Seite einrichten	Standardwert	Hinweis
Maßeinheit	P00	0/1	0	0:Metrische Einheit (cm) 1:Englische Einheit (Zoll)
Mindestgrenze Höhe	P01	Bottom~ (Top-10)	Bottomm:73cm	Einstellbereich:73cm~102cm, Schritt 1cm Der Einstellwert sollte mindestens 10cm kleiner sein als der Wert der maximalen Grenzhöhe.
Maximale Grenzhöhe	P02	(Bottom+10)~ Top	Top:122cm	Einstellbereich:83cm~122cmcm, Schrittweite 1cm Dabei sollte der Einstellwert mindestens 10cm größer sein als der unterste Grenzwert.
Dicke des Tisches	P03	0~10	0.0	Einheit cm
Empfindlichkeit nach oben	P04	0~10	5	Aufstiegsschutzfunktion im Falle eines Hindernisses: 0:Aus; 1~10:Je höher die Zahl, desto geringer die Empfindlichkeit. 0:Aus;1~10:Je höher die Zahl, desto geringer die Empfindlichkeit.
Abwärtssensitivität	P05	0~10	5	Abstiegsschutzfunktion im Falle eines Hindernisses: 0:Aus; 1~10:Je höher die Zahl, desto geringer die Empfindlichkeit. 0:Aus;1~10:Je höher die Zahl, desto geringer die Empfindlichkeit.
Schalter zur Steuerung des Summers	P06	0/1	1	0:Ausschalten des Summers (ohne den abnormalen Alarmton auszuschalten) 1:Einschalten des Summers

#### 4. die Schnittstelle zur Störungsanzeige

Wenn eine Störung auftritt, wird der Benutzer durch 2 Pieptöne darauf aufmerksam gemacht, dass sich das Gerät in einem fehlerhaften Zustand befindet und nicht benutzt werden kann. Nachdem die Störung vollständig behoben ist, wird der Benutzer durch 2 Pieptöne daran erinnert, dass das Gerät normal verwendet werden kann.

Die Fehlercodes sind unten aufgeführt.

Fehlercode	Anweisungen	Heilung
E01	Motor 1 abgeklemmt	Nachdem Sie festgestellt haben, dass die Leitung in Ordnung ist, drücken Sie 5 Sekunden lang die Abwärtstaste, um das Gerät zurückzusetzen oder bei ausgeschaltetem Gerät neu zu starten.
E02	Motor 2 abgeklemmt	Nachdem Sie festgestellt haben, dass die Leitung in Ordnung ist, drücken Sie 5 Sekunden lang die Abwärtstaste, um einen Reset oder Neustart bei ausgeschaltetem Gerät durchzuführen (nur CL103B).
E03	Motor 1 überschreitet den Nennstrom	Nachdem Sie festgestellt haben, dass die Leitung in Ordnung ist, drücken Sie 5 Sekunden lang die Abwärtstaste, um das Gerät zurückzusetzen oder bei ausgeschaltetem Gerät neu zu starten.
E04	Motor 2 überschreitet den Nennstrom	Nachdem Sie festgestellt haben, dass die Leitung in Ordnung ist, drücken Sie 5 Sekunden lang die Abwärtstaste, um einen Reset oder Neustart bei ausgeschaltetem Gerät durchzuführen (nur CL103B).
E05	Motor 1 Hall-Draht-Schnittstelle nicht angeschlossen	Nachdem Sie geprüft haben, ob die Verdrahtung in Ordnung ist, überprüfen Sie den oberen Hall-Steckverbinder erneut.
E06	Steckverbinder des Hall-Drahtes von Motor 2 nicht angeschlossen	Nachdem Sie geprüft haben, ob die Verdrahtung in Ordnung ist, überprüfen Sie den oberen Hall-Anschluss. (nur CL103B).
E08	auf Hindernisse stoßen	Wenn ein abnormales Hindernis auftritt, prüfen Sie, ob es ein Hindernis gibt. Wenn die Empfindlichkeit nicht geeignet ist, lesen Sie bitte den Abschnitt „Menü“, um die Empfindlichkeit einzustellen.
E09	Höhenunterschied der Tischbeine	Nachdem Sie überprüft haben, dass die Leitung in Ordnung ist, halten Sie die Abwärtstaste 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen oder nach einem Stromausfall neu zu starten.
E10	Hochspannung	Prüfen Sie, ob die Stromversorgung korrekt ist, wenn dies nicht der Fall ist, drücken Sie 5 Sekunden lang die Abwärtstaste, um einen Reset oder Neustart nach einem Stromausfall durchzuführen.
E11	Unterspannung	Nachdem Sie festgestellt haben, dass die Stromleitung in Ordnung ist, halten Sie die Abwärtstaste 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen oder bei ausgeschaltetem Gerät neu zu starten.
E12	Motor 1 Hall abgeklemmt	Nachdem Sie festgestellt haben, dass die Verdrahtung in Ordnung ist, drücken Sie 5 Sekunden lang die Abwärtstaste, um sie zurückzusetzen.

E13	Motor 2 Hall abgeklemmt	Nachdem Sie festgestellt haben, dass die Verdrahtung in Ordnung ist, drücken Sie die Abwärtstaste 5 Sekunden lang, um sie zurückzusetzen. (nur CL103B)
E14	Überlastungsschutz	Nachdem Sie festgestellt haben, dass die Leitung in Ordnung ist, halten Sie die Abwärtstaste 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen oder bei ausgeschaltetem Gerät neu zu starten.








## 5. der Energiesparmodus

Wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Taste betätigt wird, geht das Gerät in den Energiesparmodus über. Zu diesem Zeitpunkt ist die Anzeige des Handreglers ausgeschaltet, das Gerät geht in den Energiesparmodus über, und durch Drücken einer beliebigen Taste kann der Energiesparmodus beendet werden. Im Energiesparmodus ist der Befehl zur Tastenbewegung nicht wirksam.

## 6. thermischer Schutz

Dieses System, um den Motor besser zu schützen, in 18 Minuten kumulativen Lauf 4min, wird das System in den Wärmeschutz-Modus, Wärmeschutz muss in den Shutdown-Zustand erkannt werden, zeigt das Display HOT, zu diesem Zeitpunkt die anderen Funktionen der Handsteuerung ist geschlossen, die Tasten können nicht verwendet werden. 18 Minuten nach der Handsteuerung wird automatisch aus dem Wärmeschutz-Modus, oder Stromausfall und Neustart nach dem Verlassen des Wärmeschutz-Modus.

## 8. die Kindersicherung

Schlüsselsymbol	Funktionelle Beschreibung
	<p>Halten Sie die Taste  +  +  5 Sekunden lang gedrückt. Wenn auf dem Display des Handreglers „LOC“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass das System gesperrt ist und nicht angehoben werden kann: Halten Sie die Taste  +  +  5 Sekunden lang gedrückt. Wenn die Anzeige des Handreglers von „LOC“ auf die normale Zahl wechselt, bedeutet dies, dass das System entriegelt wurde.</p>