

Anweisungen zur Verwendung des Controllers

1. Zurücksetzen der Tischposition

Wenn der Fehlercode „E10, E20 oder E60“ angezeigt wird oder im Normalmodus, halten Sie die Taste „“ 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie los, sobald „“ angezeigt wird. Der Tisch fährt in die niedrigste Position und hebt sich anschließend automatisch etwas an. Der Reset ist abgeschlossen und auf dem Display wird die niedrigste Tischhöhe angezeigt.

2. Ändern der Tischhöhe

Durch Drücken der Taste „“ wird der Tisch angehoben. Durch Drücken der Taste „“ wird er abgesenkt.

3. Speichern und Einstellen der Position

- A. Drücken Sie kurz die Taste „“ (Höhe speichern), woraufhin die Höhenanzeige zu blinken beginnt. Drücken Sie anschließend die Taste „“ (Höhe speichern), woraufhin „1“ angezeigt wird. Lassen Sie die Taste los, um die aktuelle Höhe in Speicherposition 1 zu speichern.
- B. Das Verfahren zum Speichern der Positionen 2, 3 und 4 ist das gleiche wie für Position 1.
- C. Wenn innerhalb von 6 Sekunden keine Zifferntaste gedrückt wird, hört die Höhenanzeige auf zu blinken und der Positionsspeichermodus wird beendet.
- D. Um die entsprechende Höhe einzustellen, drücken Sie die entsprechende Taste (   ) und der Tisch wird automatisch in die gewünschte Position gebracht.

4. Einstellung des Modus

- A. Drücken Sie die Taste „“ 3 Sekunden lang, auf dem Display erscheint „S--“ und blinkt.
- B. Lassen Sie die Taste „“ los und drücken Sie sie erneut, um den Einstellungsmodus aufzurufen.

Der Name der Funktion wird angezeigt. Liste der Funktionen:

- Auf dem Bildschirm angezeigte Höheneinheit: Einheit ();
- Helligkeit des Displays: Helligkeit ();
- Signalton beim Ein-/Ausschalten: Piepton ();
- Empfindlichkeit des Kollisionsschutzes: Kollisionsempfindlichkeit ();
- Einstellung der maximalen Einsatzhöhe: Höheneinstellung ();
- Seriennummer des Produkts: Seriennummer ();
- Einstellung des Demomodus: Demo ()

Funktionen der einzelnen Tasten im Einstellungsmodus:

-  Zurück-Taste (zurück zum vorherigen Menü)
-   Umschalten im Menü
-  Enter-Taste (Wechsel zum nächsten Menü oder Bestätigung der aktuellen Operation)

Wenn innerhalb von 20 Sekunden keine Zifferntaste gedrückt wird, wird der Einstellungsmodus beendet.

Schnittstelle des Hauptmenüs	Schnittstelle des Untermenüs	Beschreibung	
 Einheit	 Metrische Einheiten (SI)	Nach der Eingabe wird die zuletzt eingestellte Höheneinheit auf dem Display angezeigt. Verwenden Sie „  “ oder „  “, um die Höheneinheit auszuwählen, und drücken Sie „  “, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern. Der Modus wird nach 2 Sekunden automatisch beendet.	
	 Daumen		
 Helligkeit	 Niedrig	Nach dem Aufrufen des Modus wird die zuletzt eingestellte Helligkeit des Displays angezeigt. Verwenden Sie  oder  , um die Helligkeit auszuwählen, und drücken Sie  , um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern. Nach 2 Sekunden kehrt das System automatisch in den Normalmodus zurück.	
	 Normal		
	 Hoch		
 Piepton	 Aus	Nach dem Betreten wird auf dem Display der zuletzt eingestellte Status der akustischen Warnung angezeigt. Verwenden Sie  oder  , um die Bedingung für die akustische Warnung auszuwählen, und drücken Sie  , um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern. Nach 2 Sekunden kehrt das System automatisch in den Normalmodus zurück.	
	 Ein		
 Kollisionsempfindlichkeit	 Aus	Nach dem Betreten wird die zuletzt eingestellte Kollisionsempfindlichkeit auf dem Display angezeigt. Verwenden Sie  oder  , um die Empfindlichkeitsstufe auszuwählen, und drücken Sie  , um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern. Nach 2 Sekunden kehrt das System automatisch in den Normalmodus zurück.	
	 Niedrig		
	 Normal		
	 Hoch		
 Höhenverstellung	 Ursprünglich ①②	Verwenden Sie nach dem Einloggen „  “ oder „  “, um die Höhe auszuwählen, und drücken Sie „  “, um zu bestätigen und die entsprechende Einstellung aufzurufen.	Nach der Eingabe wird die zuletzt eingestellte ursprüngliche Höhe auf dem Display angezeigt. Passen Sie die Einstellung mit  oder  an und drücken Sie  zur Bestätigung und Speicherung.
	 Niedrig ①③		Nach dem Betreten wird auf dem Display die zuletzt eingestellte niedrigste Höhenbegrenzung angezeigt. Passen Sie die Einstellung mit  oder  an und drücken Sie  um zu bestätigen und zu speichern.
	 Hoch ①③		Nach dem Eingeben wird auf dem Display die zuletzt eingestellte höchste Höhenbegrenzung angezeigt. Verwenden Sie  oder  die Einstellung an und drücken Sie  zur Bestätigung und Speicherung.
 Seriennummer		Nach der Eingabe zeigt die Schnittstelle abwechselnd 20 Sekunden lang die Identifikationsnummer und das Herstellungsdatum an.	
 Demo Zeigt  (Passwort) Geben Sie Ihr Passwort ein, um mit der Steuerung fortzufahren. (Passwort: 11111)	 Aus	Nach der Eingabe wird der zuletzt eingestellte Demomodus auf dem Display angezeigt. Wählen Sie mit „  “ oder „  “ den Demomodus aus und drücken Sie „  “, um zu bestätigen und zu speichern. Das System wechselt zur Höhenanzeige oder zur Demomodus-Schnittstelle. Drücken Sie im Demo-Modus „  “ zum Starten und „  “ zum Beenden.	
	 2 Minuten eingeschaltet, 18 Minuten ausgeschaltet		
	 4 Minuten/Zyklus		
	 6 min/Zyklus		
	 10 min/Zyklus		

Anmerkungen:

- ① Der Abstand zwischen den Höhenstufen beträgt 1 cm oder 0,5 Zoll.
- ② Die ursprüngliche Höhe bezieht sich auf die Position nach dem Zurücksetzen und kann im Bereich von -20 cm bis +20 cm (oder -8 Zoll bis +8 Zoll) eingestellt werden.
- ③ Der höchste eingestellte Wert muss 20 cm oder 8 Zoll größer sein als der niedrigste Wert.

5. Sicherheitsmaßnahmen und Warnhinweise

A. Blockierungsschutz: Wenn „E02“ auf dem Display angezeigt wird, ertönt ein akustisches Signal, wenn der Tisch vibriert, stößt oder kippt. Die Warnung wird automatisch aufgehoben, sobald der Tisch wieder in seine normale Position zurückkehrt, oder Sie können sie während der Rückkehr durch Drücken einer beliebigen Taste aufheben. Stellen Sie vor dem erneuten Starten des Tisches sicher, dass der Tisch nicht bei starken Vibrationen, Hindernissen oder Neigungen betrieben wird.

B. Überhitzungsschutz: Wenn auf dem Display „Hot“ angezeigt wird, kann dieser Schutzmechanismus nach längerem Gebrauch ausgelöst werden. Um den Tisch wieder verwenden zu können, lassen Sie ihn mindestens 18 Minuten lang unbenutzt.

C. Motorschutz: Wenn „E10“ angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen Motor und Steuerung korrekt ist. Schalten Sie dann den Tisch aus und wieder ein oder drücken Sie die Reset-Taste, um den Fehler zu beheben.

D. Überlastschutz: Wenn beim Anheben des Tisches „E20“ auf dem Display angezeigt wird, entfernen Sie einige Gegenstände von der Tischplatte. Wenn die Überlastung beim Absenken des Tisches auftritt, schalten Sie und schalten Sie den Tisch wieder ein oder drücken Sie die Reset-Taste, um den Fehler zu beheben.

E. Unterspannungsschutz: Wenn auf dem Display „E31“ angezeigt wird, gibt der Tisch eine Warnung aus, dass die Versorgungsspannung unter dem erforderlichen Wert liegt. Der Fehler kann durch Aus- und Wiedereinschalten des Tisches gelöscht werden. Wenn die Spannung den erforderlichen Wert erreicht, wird der Fehler automatisch behoben.

F. Überspannungsschutz: Wenn „E32“ auf dem Display angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Versorgungsspannung den Maximalwert überschritten hat. In diesem Fall muss der Tisch ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden, um den Fehler zu löschen. Wenn die Spannung auf den gewünschten Wert fällt, wird der Fehler automatisch gelöscht.

G. Schutz vor asynchronem Betrieb ^① : Wenn auf dem Display „E60“ angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Motoren der einzelnen Kanäle identisch sind und ob sie korrekt an den Controller angeschlossen sind. Drücken Sie anschließend die Reset-Taste, um den Fehler zu löschen.

Hinweis:

① Nur Tische mit mehreren Motoren verfügen über einen Schutz vor nicht synchronisiertem Betrieb.