

Benutzerhandbuch

Bedienungsanleitung für höhenverstellbare Tische von AD-ASTRA, Typ DC24H25- UCW

Der Tischcontroller AD-ASTRA DC 24 H 25-UCW verfügt über ein Display, 4 Speicherplätze, ein Antikollisionssystem (3 Empfindlichkeitseinstellungen) sowie USB-A- und USB-C-Anschlüsse zum Aufladen von Mobiltelefonen.

Die Elektronik ermöglicht die automatische Bewegung zu einer vorgewählten, im Speicher abgelegten Position, ohne dass die ausgewählte Position gehalten werden muss (Automove).



Einführung in I/O

CF20-Steuereinheit (Teilenummer: C1CF200004)

M1	Motor 1
M2	Motor 2
H	Steuergerät
AC	Wechselstromversorgung



DC24H25-UCW Steuerung

Tastendefinitionen

888	3-stellige Anzeige
▲	Auf
▼	Ab
1	Positionsspeicher 1
2	Positionsspeicher 2
3	Positionsspeicher 3
4	Positionsspeicher 4 (Je nach Controllertyp)
S	Speichern/Einstellungen

Betriebsfunktionen

Auf und ab	Um die Höhe des Schreibtisches einzustellen, drücken Sie die Taste „Auf“ oder „Ab“, bis Sie die gewünschte Höhe erreicht haben.
3-stellige Anzeige	Zeigt die Tischhöhe in Zentimetern an.
Positionsspeicher (1/2/3/4/S)	Um die Höhe des Tisches einzustellen, drücken Sie die Positions-Taste.

A. Zurücksetzen

Wenn einer der Code serscheint **E11, E12, E40, E60** es muss zuerst
Halten Sie die Taste gedrückt  Zurücksetzen. Etwa 3 Sekunden lang.

1. Der Bildschirm blinkt. **r5E** und der Rücksetzvorgang beginnt. Der Tisch fährt automatisch in die unterste Position und kehrt dann zur oberen Begrenzungshöhe zurück (Standardwert 5 mm).
2. Der Controller zeigt die aktuelle Höhe an, womit der Rücksetzvorgang abgeschlossen ist und der Tisch einsatzbereit ist.

B. Speichereinstellungen

1. Halten Sie die Taste gedrückt  oder  Taste, um den Tisch in die gewünschte Position zu bringen.
2. Drücken Sie die " **S** " Drücken Sie einmal auf die Taste, woraufhin die aktuelle Höhe auf dem Bildschirm zu blinken beginnt. Drücken Sie dann die Zahl auf dem Controller, unter der Sie die jeweilige Höhe speichern möchten. Die gespeicherte Position wird auf dem Bildschirm angezeigt, und der Speichereinstellungsmodus wird beendet. Der Controller zeigt die aktuelle Höhe an. Die Speichereinstellung ist abgeschlossen.
3. Sie können bis zu vier Positionen auf dem Controller mit den Zahlen **1** bis **3** oder **4** (je nach Controllertyp) speichern. Wenn Sie innerhalb von 10 Sekunden keine Auswahl treffen, hört der Bildschirm auf zu blinken und verlässt den Speichereinstellungsmodus.
4. Nachdem Sie die Speicherposition eingestellt haben, drücken Sie einfach die Nummer auf dem Controller und der Tisch passt sich automatisch an die gespeicherte Höhe an.

C. Einrichtungsmodus



1. Halten Sie die Taste **S** etwa drei Sekunden lang gedrückt; die dreistellige Anzeige **5-1** blinkt auf dem Bildschirm und wechselt in den Einstellungsmodus.
2. Drücken Sie die **▲** und **▼** Tasten zur Auswahl der **5-1**, Einstellmodus **5-2,5-3,5-4** oder **5-5**
3. Wenn Sie innerhalb von 10 Sekunden keine Auswahl treffen, wird der Einstellungsmodus abgebrochen.

Modus	Funktion	Schritt-Einstellungen
5-1	Klemmschutz und Aufprallschutz	<p>1. Wenn das Display anzeigt "5-1", drücken und halten Sie die "S" Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen. Daraufhin werden die aktuellen Parameter angezeigt.</p> <p>L1 = Niedrigste Empfindlichkeit L2 = Mittlere Empfindlichkeit L3 = Mittler Empfindlichkeit OFF = Schalten Sie diese Funktion aus.</p> <p>2. Drücken Sie die '▲' und '▼' Tasten zum Auswählen 'L1' 'L2' ('L3') oder 'OFF'. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, halten Sie die Taste gedrückt. 'S' Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um sie zu speichern.</p> <p>3. Beenden Sie den Einstellungsmodus, indem Sie erneut die Taste "S" drücken.</p>
5-2	Anzeige der Anfangshöhe	<p>1. Wenn auf dem Display "5-2", angezeigt wird, halten Sie die Taste "S" etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen. Die anfängliche Höhe wird als "680".</p> <p>2. Drücken Sie die Tasten. ▲ und ▼ Drücken Sie die Taste S etwa 3 Sekunden lang, um die Einstellung zu speichern.</p> <p>3. Drücken Sie die Taste S erneut, um den Einstellungsmodus zu verlassen.</p>

Benutzerhandbuch

Modus	Funktion	Schritt-Einstellungen
5-3	Untergrenze Höhe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bevor Sie den Einstellungsmodus aufrufen, stellen Sie den Schreibtisch auf die niedrigste Höhe ein. 2. Wenn auf dem Display "5-3", angezeigt wird, halten Sie die Taste "S" etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen. Daraufhin wird die aktuelle Höhe angezeigt.. Wenn auf dem Display "000", angezeigt wird, bedeutet dies, dass die untere Höhenbegrenzung nicht eingestellt ist. 3. Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼ um die Einstellung SEL auszuwählen oder die Einstellung CLR(.) zu löschen. Bestätigen Sie durch Drücken der Taste S für etwa 3 Sekunden. 4. Beenden Sie den Einstellungsmodus, indem Sie erneut die Taste S drücken.
5-4	Obergrenze für die Höhe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bevor Sie den Einstellungsmodus aufrufen, stellen Sie den Schreibtisch auf seine maximale Höhe ein. 2. Wenn auf dem Display "5-4", angezeigt wird, halten Sie die Taste "S" etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen. Daraufhin wird die aktuelle Höhe angezeigt. Wenn auf dem Display "000", angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Höhenbegrenzung nicht eingestellt wurde. 3. Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼ um die Einstellung SEL auszuwählen oder die Einstellung CLR(.) zu löschen . Bestätigen Sie durch Drücken der Taste S für etwa 3 Sekunden. 4. Beenden Sie den Einstellungsmodus, indem Sie erneut die Taste S drücken.
5-5	Wiederherstellen der ursprünglichen Werkseinstellungen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wenn das Display anzeigt 5-5, angezeigt wird, halten Sie die Taste S etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Um die Einstellungen aufzurufen, wird auf dem Display Folgendes angezeigt PH1. 2. Drücken Sie die Taste 1 insgesamt viermal, woraufhin auf dem Bildschirm nacheinander PH1, PH2, PH3, und PH4 (Password: 1111) angezeigt werden. Wenn das Passwort korrekt eingegeben wurde, erscheint FLC auf dem Bildschirm. Halten Sie die Taste S etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Eingabe zu bestätigen. 3. Beenden Sie den Einrichtungsmodus, indem Sie erneut die Taste S drücken. Das System kehrt zu den Werkseinstellungen zurück und auf dem Bildschirm wird "SEL" angezeigt.. <p>* Wenn Sie die Werkseinstellungen erneut wiederherstellen müssen, müssen Sie das Gerät zunächst zurücksetzen (siehe Abschnitt B).</p>
	Grundeinstellungen	<p>Werkseitig voreingestellte Speicherpositionen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Speicher Nr. 1: Drücken Sie die Taste 1, der Tisch fährt automatisch in die unterste Position.

Benutzerhandbuch

	Speicherpositionen	<p>2. Speicher Nr. 3: Drücken Sie die Taste 3 oder 4 (je nach Art des Controllers) und der Tisch fährt automatisch in die höchste Position.</p>
--	---------------------------	--

Notes:

Das Display schaltet sich nach 1 Minute Inaktivität aus.

D. Summary of error codes

Error code	Definition	Description	Disposition
H0E	Überhitzung	Wenn dieser Code angezeigt wird, ist das System überhitzt.	Beenden Sie den manuellen Betrieb für 5 Minuten, damit das System in den Normalmodus zurückkehrt.
E20	Überlastung	Wenn dieser Code erscheint, ist das System überlastet. Nach 3 Sekunden verschwindet der Code wieder.	Reduzieren Sie die Belastung des Tisches, bevor Sie den Betrieb aufnehmen.
E16	Maßnahmen gegen Quetschungen	<p>Wenn während des Hebevorgangs ein Aufprall oder eine Blockierung auftritt, wird die Einklemmschutzfunktion aktiviert und ein automatischer Rückwärtsbetrieb ausgelöst.</p> <p>Der Fehlercode E16 wird automatisch sofort verschwinden.</p>	Bevor Sie mit der Arbeit fortfahren, überprüfen Sie sorgfältig, ob nichts den Weg versperrt. Ist dies der Fall, entfernen Sie das Hindernis.
E11	Motor 1 funktioniert nicht	Motor 1 oder Motor 2 funktioniert beim Heben und Senken des Hubtisches nicht und der Fehlercode " E11 " wird angezeigt. E12 wird angezeigt. Dies kann durch ein fehlerhaftes Signal verursacht werden.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen dem Motorkabel und der Steuereinheit in Ordnung ist. Anschließend kann die Verbindung durch einen Reset wiederhergestellt werden.
E12	Motor 2 funktioniert nicht		<ul style="list-style-type: none"> Während des Zurücksetzens fährt der Tisch synchron zurück, stoppt in der untersten Position und springt dann um 5 mm zurück, wodurch das Zurücksetzen abgeschlossen wird.
E60	Synchronisierung fehlgeschlagen	<ul style="list-style-type: none"> Beim Anheben und Absenken des Tisches schlägt die Synchronisation fehl und der Fehlercode " E60 " wird angezeigt. Der Höhenunterschied zwischen den beiden Hubsäulen beträgt mehr als 7 mm. 	
E31	Motor 1 ist nicht angeschlossen		<ul style="list-style-type: none"> Stecken Sie den Motorstecker wieder in die Steuereinheit, woraufhin sich das Display zurücksetzt und Folgendes anzeigt n5L <p>Die aktuelle Höhe wird dann angezeigt, und der normale Betrieb kann wieder aufgenommen werden.</p>
E32	Motor 2 ist nicht angeschlossen		<p>Wenn sich der Motor im Leerlaufmodus befindet, vom Stromnetz getrennt ist und nicht in Betrieb ist, muss er nach dem Wiederanschließen nicht zurückgesetzt werden.</p>

Benutzerhandbuch

Error code	Definition	Description	Layout
E00	Niedrige Spannung	Überhitzungsschutz für die Stromversorgung	Schalten Sie das Gerät wieder ein oder unterbrechen Sie den manuellen Betrieb für etwa 5 Minuten, dann kehrt es zum Normalbetrieb zurück.
		Das Netzteil zeigt ein ungewöhnliches Verhalten.	Wenn der normale Betrieb nach etwa 5 Minuten nicht wieder aufgenommen wird, liegt eine Fehlfunktion des Netzteils selbst vor.
E40	Positionsfehler	Das Steuerungssystem bewertet, dass die Motorbewegung nicht mit dem Motorbetrieb übereinstimmt.	Wiederherstellung mithilfe der Rücksetzfunktion
888	Die Kommunikation funktioniert nicht.	Die Kommunikation zwischen dem Controller und der Steuereinheit funktioniert nicht.	Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen dem Controller und der Steuereinheit korrekt ist, und schalten Sie dann die Stromversorgung ein.