

## Bedienungsanleitung

### Tamos T2 Arbeitstisch Elektrisch Höhenverstellbar

#### Version: 2013\_01 Handschalter mit Display u. Memory

Der Handschalter ist mit einem Display zur Anzeige der aktuellen Tischhöhe in Zentimeter ausgestattet, zusätzlich ist das Speichern von 4 Tischhöhen möglich. Die Reset-LED zeigt an, dass eine Initialisierung erforderlich ist (siehe Abschnitt –



Initialisierung). Sie leuchtet bis die Initialisierung abgeschlossen ist. Die Info-LED zeigt an, dass

die Steuerung einen Fehler erkannt hat. Gleichzeitig wird im Display anstatt der aktuellen Tischhöhe ein Fehlercode „Exx“ angezeigt. Die LED's „Container, Flex, Ergotrainer u. Pin“ werden nicht verwendet. Die Tasten „Auf“ und „Ab“ sind links und rechts identisch belegt.

#### **Eine Position speichern:**

Fahren Sie den Tisch mit den Tasten „Auf“ / „Ab“ in die gewünschte Höhe. Drücken Sie dann die „S“-Taste (im Display wird „S –“ angezeigt) und danach eine der Positions-Tasten 1-4 (im Display steht z.B. „S 1“). Der Speichervorgang wird von der Steuerung mit einem Doppel-Klick-Ton bestätigt und nach ca. 2 Sekunden wird im Display wieder die aktuelle Tischhöhe angezeigt. Auf diese Weise können Sie 4 verschiedene Positionen speichern.

#### **Eine gespeicherte Position aufrufen:**

Halten Sie die Taste der gewünschten Speicherposition (1, 2, 3 oder 4) gedrückt und der Tisch

fährt unabhängig von der aktuellen Position in die gespeicherte Position. Die Taste muss bis zum Erreichen der Position gedrückt werden.

#### **Initialisierung**

Zum Initialisieren fahren Sie den Tisch in die unterste Position - halten Sie dafür die Abwärtstaste am Handschalter solange gedrückt bis alle Antriebe die unterste Position erreicht

haben. Betätigen Sie dann nochmals die Abwärtstaste und halten diese solange gedrückt (ca. 5

Sekunden) bis der Tisch eine leichte Bewegung nach unten und wieder nach oben gemacht hat, lassen Sie die Taste erst los, wenn der Tisch sich nicht mehr bewegt. Wird die Taste zu früh

losgelassen führt dies zu einer Fehlfunktion am Tisch, sollte dies versehentlich passiert sein, müssen Sie den Vorgang wiederholen.

Die Höhenanzeige des Handschalters kann sowohl in Zentimetern, als auch in Zoll erfolgen. Um die Einheit zu ändern gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „1“, „2“ und die rechte „AUF“ (ca. 3-5 sec.) bis die Anzeige „S x“ anzeigt. (sofern schon „S 5“ angezeigt wird fahren Sie mit 3. fort)

2. Betätigen Sie die AUF- oder AB-Taste bis das Display „S 5“ anzeigt.

3. Bestätigen Sie mit der S-Taste. Nun ist die Anzeige umgestellt.

Um das Menü ohne Auswahl zu verlassen, warten Sie 10sec. bis die Höhenanzeige erscheint.

## Höhenanzeige abgleichen

Falls die angezeigte Höhe nicht mit der tatsächlichen Höhe der Tischplatte übereinstimmt, kann die Anzeige folgendermaßen korrigiert werden:

1. Drücken Sie die S-Taste und lassen Sie die Taste wieder los.
2. Drücken Sie die AB-Taste bis die Höhenanzeige zu blinken beginnt. (ca. 5sec.)
3. Vermessen Sie die Tischhöhe und geben Sie den gemessenen Wert (je nach Einstellung in Zentimetern oder Zoll) mit der AUF oder AB-Taste ein. Bestätigen Sie die Eingabe durch kurzes Drücken der S-Taste.

Um das Menü ohne Auswahl verlassen zu können, warten Sie ca. 10sec. bis die Höhenanzeige wieder erscheint.

## Störungsbehebung

Fehler	Ursache	Behebung
Tisch fährt nicht	Keine Stromversorgung	Netzkabel einstecken ggf. Steckverbindung an der Steuerung überprüfen
	Keine oder lose Verbindung zu den Antrieben/Seitenteilen	Steckverbindungen der Motorkabel an der Steuerung und an den Antrieben überprüfen, bzw. herstellen
	Keine Verbindung zum Handschalter	Steckverbindung an der Steuerung überprüfen, bzw. herstellen
	max. Hubkraft überschritten	Gewicht reduzieren
	max. Einschaltdauer überschritten	Steuerung aktiviert sich nach ca. 9 Minuten selbsttätig wieder
	Antrieb defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Steuerung defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Tisch fährt nur langsam nach unten	Bedienteil defekt	Bedienteil auswechseln
Tisch fährt nur langsam nach unten	Steuerung erwartet neue Initialisierung	siehe Seite 11
Tisch fährt nur noch langsam	max. Hubkraft überschritten	Gewicht reduzieren
Tisch fährt nur einseitig kurz und bleibt dann stehen	Keine oder lose Verbindung zu den Antrieben/Seitenteilen	Steckverbindungen der Motorkabel an der Steuerung und an den Antrieben überprüfen, bzw. herstellen
	Antrieb defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst

Anzeige	Ursache	Behebung
HOT	Die Steuerung überwacht die Einschaltdauer (zeitgesteuert) und ihre max. Temperatur. Ein Wert wurde überschritten.	Warten Sie bis die Anzeige „HOT“ erlischt, danach arbeitet der Tisch wieder ordnungsgemäß.
E00	M1 – Interner Fehler	Netzstecker ziehen ! und an den Kundendienst wenden
E01	M2 – Interner Fehler	
E02	M3 – Interner Fehler	
E12	M1 – Defekt	Netzstecker ziehen ! Beheben Sie den externen Kurzschluss und/oder Kabel zu den Motoren überprüfen Nehmen Sie die Steuerung wieder in Betrieb.
E13	M2 – Defekt	
E14	M3 – Defekt	
E24	M1 – Überstrom	Kollision ? -> ggf. beheben  max. Last überschritten -> entfernen Sie die Last vom Tisch.  Wenn der Fehler danach weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E25	M2 – Überstrom	
E26	M3 – Überstrom	
E36	M1 – Nicht verbunden	Motor nicht angeschlossen Kabel/Steckverbindung zu den Motoren überprüfen und Reset durchführen
E37	M2 – Nicht verbunden	
E38	M3 – Nicht verbunden	
E48	Überstrom Motorgruppe 1	Kollision ? -> ggf. beheben  max. Last überschritten -> entfernen Sie die Last vom Tisch.
E49	Überstrom Motorgruppe 2	
E55	Motorgruppe 1 – Synchronisation verloren	Motorposition zu unterschiedlich ggf. Last auf dem Tisch reduzieren  Tisch neu initialisieren (RESET)
E56	Motorgruppe 2 – Synchronisation verloren	
E60	Kollision erkannt	optionale ISP-Funktion Ursache entfernen
E61	Motor getauscht	Verbindung zum Motor wurde unterbrochen oder neuer Motor angeschlossen Tisch neu initialisieren (RESET)

Anzeige	Ursache	Behebung
E62	Überstrom	Steuerung – Gesamtüberstrom Überlastung
E63	Externer Sensor o. Kabel nicht angeschlossen	Externe Quetschschutzeleiste oder son. Zusatzmodul nicht angeschlossen ggf. Steckverbindung überprüfen
E64	Authentifizierungsfehler	Tisch neu initialisieren (RESET)
E65	Überstrom oder Kurzschluss	Wenn Fehler während der Fahrt auftritt. Kollision ? zu große Last ?
E67	Überspannung	Netz- oder Netzteilchwankungen ?
E70	Änderung der Antriebskonfiguration	Netzstecker ziehen und min. 5 Sekunden warten, danach Tisch neu initialisieren (RESET)
E81	Interner Fehler	Speicherfehler oder Initialisierungsfehler Tisch neu initialisieren (RESET) (nur für Service: ggf. Parametersatz neu einspielen)