

## Bedienungsanleitung Montagehilfe



### Legende:

1. Kipphebel (um 90° verstellbar)
2. Obere Haltevorrichtung für Montageplatten
3. Untere Halteplatten für Montageplatten
4. Auszug
5. Bedienteil links zum Verstellen der Tischhöhe, rechts zum Verstellen der Montagevorrichtung

### Allgemeine Information

Vor der Inbetriebnahme muss diese Anleitung unbedingt durchgelesen werden. Bewahren Sie die Anleitung zum Nachschlagen in der unmittelbaren Nähe des Systems auf.

### Merkmale und Funktion

Die Grundfunktionen sind das Auf- und Abfahren eines Tisches. Zusätzliche Funktionen wie das Speichern von Positionen, das Anfahren dieser Positionen, sowie die Digitalanzeige der Höhe, werden mit dem standardmäßig mitgelieferten Memory Board ermöglicht. Weitere Funktionen lassen sich über die Software der Steuerung einprogrammieren. Unsere Techniker beraten Sie gerne.

## **Sicherheit / Achtung**

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!

Wird das System unsachgemäß betrieben, können Gefahren für Personen und Gegenstände entstehen!

Lesen Sie vor der Montage / Inbetriebnahme der Motorsteuerung unbedingt die Bedienungsanleitung!

Öffnen Sie auf keinen Fall die Motorsteuerung!

Die Motorsteuerung darf grundsätzlich nur mit der Netzspannung betrieben werden, die am Typenschild spezifiziert ist! Motorsteuerungen gibt es auch für andere Netzspannungen in den entsprechenden Ländern. Für diese gelten die Kenndaten nicht. Detailinformationen dazu finden Sie in der jeweiligen Betriebsanleitung!

Die Einschaltdauer 1 Minute „ON“ und 9 Minuten „OFF“ darf nicht überschritten werden.

Verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte Stromversorgungskabel. Achten Sie darauf, dass es nicht beschädigt ist. Das Betreiben der Motorsteuerung mit einem beschädigten Stromversorgungskabel ist verboten!

Vor dem An- und Ausstecken von Handschaltern müssen Sie unbedingt das Stromversorgungskabel vom Netzstecker ziehen!

Elektrische Zuleitungen dürfen keiner Quetschgefahr, Biege- und Zugbeanspruchung ausgesetzt werden.

Achten Sie beim Aufstellen des Tisches darauf, dass keine Gegenstände (z. B. Möbel) oder Körperteile durch das Fahren eingeklemmt werden können.

Bei einer Störung (z. B. wenn die Motorsteuerung von selbst weiterfährt, wenn eine Bewegungstaste hängen bleibt) ist unverzüglich der Netzstecker zu ziehen!

Schützen Sie die Motorsteuerung vor Feuchtigkeit, Tropf und Spritzwasser!

Beim Verändern der Tischplattenposition besteht Quetschgefahr. Achten Sie daher darauf, dass sich keine Gegenstände oder Personen im Gefahrenbereich befinden und nicht in den Gefahrenbereich gegriffen wird.

Umbauten bzw. Veränderungen an der Motorsteuerung, an Bedienelementen und an Handschaltern sind verboten!

Die Motorsteuerung darf nicht in explosionsfähiger Atmosphäre betrieben werden!

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihren Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller, dessen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Die Motorsteuerung ist ausschließlich mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch zu reinigen! Vor der Reinigung müssen Sie unbedingt das Stromversorgungskabel vom Netzstecker ziehen!

## Inbetriebnahme

Die Motorsteuerung PXD ClogicS, abgebildet ist die LogicS-3, mit ihr könne drei Motoren angesteuert werden) ist mit folgenden Buchsen ausgestattet:



1. Steckverbinder für Netzfreeschaltung (optional)
2. Quetschschutzeisenbuchse
3. Motorbuchse 3 (M3) ist auf dieser Steuerung nicht eingebaut
4. Handschalterbuchse (HS)
5. Motorbuchse 2 (M2)
6. Motorbuchse 1 (M1)
7. Kabelschuh für Erdung des Tischrahmens, Steckverbinder für Netzfreeschaltung (optional)

## Bedienung mit dem Memory Board



Das Memory Board dient zur Ansteuerung des Motors.

Erstinbetriebnahme:

Folgende Schritte sind bei der ersten Inbetriebnahme notwendig:

Am Display blinkt „068“

- Mit ↓ bis zum unteren Anschlag fahren. Der Tisch fährt mit halber Geschwindigkeit nach unten. Fahren nach oben ist gesperrt.
- Mit der Taste [1] (plus) und [2] (minus) die aktuelle Höhe des Tisches am Display einstellen. Das Fahren in jede Richtung ist gesperrt.
- Zum Bestätigen [S] (Speichern) drücken. Nach dem Bestätigen schaltet die Anzeige auf „88“ (weiter blinkend)
- Mit ↑ bis zur gewünschten oberen Endlage fahren. Es muss nicht bis zum Anschlag nach oben gefahren werden.
- Mit den Tasten [1] (plus) und [2] (minus) die aktuelle Höhe des Tisches am Display einstellen.
- Bestätigen mit (S).

Nach dem Bestätigen wird die Höhe angezeigt (Display blinkt nicht mehr), und die Erstinbetriebnahme ist abgeschlossen.

## Antrieb Auf/Ab

Diese Funktion dient zum einfachen Verstellen der Tischhöhe.

- Drücken Sie ↓ oder ↑. Halten Sie die Taste so lange gedrückt, bis die gewünschte Tischhöhe erreicht wurde.
- Am Display wird immer die aktuelle Höhe angezeigt z.B. [073]

Der Tisch fährt, so lange die Taste gedrückt wird, oder bis die Endposition erreicht wird.

## Speichern einer Position

Mit dieser Funktion ist es möglich, eine bestimmte Tischhöhe zu speichern. Mit den Positionstasten können vier verschiedene Höhen gespeichert werden. Diese gespeicherten Positionen können zu einem späteren Zeitpunkt wieder eingestellt werden (Siehe fahren zu einer gespeicherten Position)

Drücken Sie [S] Anzeige [S -]

- Drücken Sie eine der Tasten 1-4

Nach dem Drücken der Positionstaste erscheint am Display ein [S] und die Nummer der Positionstaste.

Beispiel: [S 3]

Nach dem Speichervorgang ertönt ein Doppelklick, und nach ca. 2 Sekunden erscheint am Display wieder die aktuelle Höhe. Beispiel [073]

**Achtung: Wird die Positionstaste nicht innerhalb von 5 Sekunden nach dem Drücken der Speicertaste gedrückt, erscheint am Display wieder die aktuelle Höhe und es wird nichts gespeichert!**

## Fahren zu einer gespeicherten Position

Mit dieser Funktion ist es möglich, eine gespeicherte Tischhöhe wieder anzufahren. Wird der Tisch zum Ersten mal eingeschaltet, sind alle Positionen gleich der unteren Endposition. Um eine gespeicherte Höhe anzufahren, ist wie folgt vorzugehen:

### Variante A

- Drücken und Halten Sie eine der Tasten 1-4. Der Tisch fährt so lange auf die Position zu, solange die Taste gedrückt wird. Wird die Taste losgelassen, bleibt der Tisch stehen. Wird die Taste gehalten, fährt der Tisch so lange, bis er die gespeicherte Position erreicht hat.

**Achtung: Wird während dem anfahren zur Position eine andere Taste gedrückt, bleibt der Tisch stehen!**

### Variante B (Doppelklickfunktion / Softwareversion V51)

- Doppelklick auf eine der Tasten 1-4. Nach dem Doppelklick bewegt sich die Tischplatte automatisch zur gespeicherten Tischplattenpsition. Am Display wird die aktuelle (gespeicherte) Tischlattenposition angezeigt.

Die Doppelklickfunktion ist bei der standardmäßig ausgelieferten Steuerung (Softwareversion V55) deaktiviert.

## Angezeigte Höhe einstellen

Mit dieser Funktion kann die angezeigte Höhe geändert werden.

Drücken Sie [S].  
Anzeige: [5 -]

Die Steuerung schaltet wieder in den Standardmode, wenn länger als 5 Sekunden gewartet wird, bis die nächste Taste gedrückt wird.

Drücken Sie jetzt für ca. 5 Sekunden ↓ bis das Display zu blinken beginnt.  
Beispiel (Display blinkt):  
[073]

Jetzt können Sie mit ↑ (plus) oder ↓ (minus) die Anzeige einstellen.  
Der Tisch fährt dabei nicht.

Ist die Position richtig eingestellt, kann mit [S] die neue Höhe gespeichert werden. Die Position ist gespeichert und das Display hört auf zu blinken.

Die neue Höhe wird ebenfalls gespeichert, wenn keine Taste gedrückt wird. Das Display hört dann nach ca. 5 Sekunden von selbst auf zu blinken.

**Hinweis:** Beachten Sie bitte, dass sich bei diesem Einstellvorgang die Tischplattenposition der Tischplatte nicht ändert. Es ändert sich ausschließlich die Displayanzeige.

## Reset der Steuerung

Beim Reset der Steuerung wird diese wieder in den ursprünglichen Lieferzustand versetzt. Nach erfolgreichem Reset muss die Erstinbetriebnahme wieder durchgeführt werden.

Das Display zeigt eine Höhe an, der Tisch fährt mit normaler Geschwindigkeit aufwärts und abwärts.

Die Tasten [1], [2] und ↑ gleichzeitig drücken und gedrückt halten bis das Display „S 9“ anzeigt. Die Steuerung befindet sich nun im Einstellmodus.

Die Taste ↑ so oft drücken bis „S 7“ am Display angezeigt wird.

Die Taste [S] drücken.  
Am Display blinkt „068“ die Steuerung kann wie bei der ersten Inbetriebnahme eingestellt werden.

**Hinweis:** Ob die Funktion „S 7“ verfügbar ist, hängt von eingestellten Parametern der Motorsteuerung ab.

## Bedienung mit übrigen Kabelfernbedienungen

↑ ↓

Gilt für die Kabelfernbedienung:

124.00052	Kabelfernbedienung Auf Ab
124.00058	Kabelfernbedienung D Rund
124.00059	Kabelfernbedienung D Front

## Erstinbetriebnahme

Folgende Schritte sind bei der ersten Inbetriebnahme notwendig:

- mit ↓ bis zum unteren Anschlag, oder bis zur gewünschten unteren Position, fahren. Der Tisch fährt mit halber Geschwindigkeit nach unten. Fahren nach oben ist gesperrt.
- Drücken Sie ↑ und ↓ gleichzeitig zum Abgleichen der unteren Endlage. Halten Sie die Tasten für ca. 5 Sekunden gedrückt.
- Mit ↑ bis zum oberen Anschlag, oder bis zur gewünschten oberen Endlage, fahren (Es muss nicht bis zum Anschlag nach oben gefahren werden).
- Drücken Sie ↑ und ↓ gleichzeitig zum Abgleichen der oberen Endlage. Halten Sie die Tasten für ca. 5 Sekunden gedrückt.

**Achtung:** Mit den oben genannten Kabelfernbedienungen kann kein Reset der Steuerung durchgeführt werden. Hierfür benötigen Sie das Memory Board oder die Software muss neu auf die Steuerung geladen werden.

## Antrieb AUF / AB

Diese Funktion dient zum einfachen Verstellen der Tischhöhe.

Drücken Sie ↑ oder ↓.

Halten Sie die Taste solange gedrückt, bis die gewünschte Tischhöhe erreicht wurde.

## Steckererkennung

Die Motorsteuerung PXD (LogicS) erkennt, ob an der jeweiligen Buchse ein Motor angesteckt ist. Weiters erkennt die Motorsteuerung, ob ein Motor getauscht wurde.

## Einschaltdauerüberwachung

Die Einschaltüberwachung bewirkt, dass beim Erreichen einer definierten Einschaltdauer die Motorsteuerung eine definierte Zeit außer Betrieb ist (z. B. nach 2 Minuten durchgehendem Betrieb, wird die Motorsteuerung automatisch für 18 Minuten außer Betrieb gesetzt).

Falls der Antrieb vor Erreichen der Einschaltüberwachung zu warm wird, erscheint auf dem Display „HOT“. Bitte warten Sie, bis sich der Antrieb wieder abgekühlt hat.

## Technische Daten

Versorgungsspannung	230V +/- 6%, 50Hz
Standby Leistung primär	1,1W
Betriebsspannung Elektronik	5VDC +/- 5%, 150mA
Hall Sensor Versorgungsspannung	5VDC +/- 10%, 150mA
Umgebungstemperatur	0 – 35°C
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)	5 – 85% (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit (bei Lagerung)	5 – 90% (nicht kondensierend)
Schutzklasse (mit Erdungsanschluss)	I
Schutzklasse (ohne Erdungsanschluss)	II
Stromversorgungskabel (Länge)	3m
Abmessung	L: 214mm B: 109mm H: 62mm
Gewicht der Steuerung	2,1kg
Schaltleistung 10% (1 min. ein / 9 min. aus)	340VA, 11A, 31V 25°C
Schaltleistung 10%	13A aufwärts, 2A abwärts



## Anhang

Wasserschutz, Reinigung

**ACHTUNG**

Die Steuerung und das Handset dürfen nur mit einem trockenen oder leicht befeuchteten Tuch gereinigt werden.

**PERSONENGEFÄHRDUNG!**

**ACHTUNG**

Es darf keine Flüssigkeit in die Steckverbindungen gelangen.

**PERSONENGEFÄHRDUNG!**


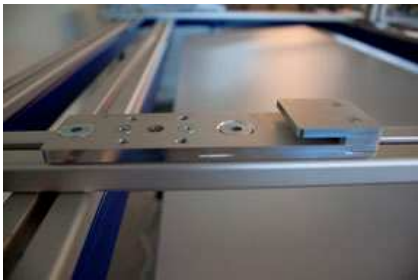



## Störungsbehebung

Fehler	Ursache	Behebung
Antriebe funktionieren nicht	Steuerung nicht eingesteckt	Netzkabel einstecken
	Antrieb nicht eingesteckt	Motorkabel einstecken
	Schlechter Steckkontakt	Netz-, Handset- oder Motorenstecker richtig einstecken
	Antrieb defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Steuerung defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Handschalter defekt	Handschalter auswechseln
Antrieb läuft nur in eine Richtung	Steuerung defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Handschalter defekt	Handschalter auswechseln
Steuerung oder Handschalter funktionieren nicht	Steuerung nicht eingesteckt	Netzkabel einstecken
	Handschalter nicht eingesteckt	Handschalter einstecken
	Steuerung defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Netzkabel defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Handschalter defekt	Handschalter auswechseln
	Schlechter Steckkontakt	Stecker richtig einstecken

## Fehlermeldung am Display

Anzeige	Ursache	Behebung
	Die Motorsteuerung LogicS ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Aufgrund von Überhitzung wurde dieser Überhitzungsschutz aktiviert.	Warten Sie bis die Motorsteuerung abgekühlt ist und die Meldung HOT am Display erlischt. Dann ist die Motorsteuerung LogicS wieder betriebsbereit.
01	Relais M1 klebt	Schalten Sie die Motorsteuerung aus. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
02	Relais M2 klebt	Schalten Sie die Motorsteuerung aus. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
06	Mosfet M1 defekt	Schalten Sie die Motorsteuerung aus. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
07	Mosfet M2 defekt	Schalten Sie die Motorsteuerung aus. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
11	Kurzschluss an Motorbuchse M1	Stecken Sie die Motorsteuerung ab. Beheben Sie den externen Kurzschluss. Nehmen Sie die Motorsteuerung wieder in Betrieb.
12	Kurzschluss an Motorbuchse M2	Stecken Sie die Motorsteuerung ab. Beheben Sie den externen Kurzschluss. Nehmen Sie die Motorsteuerung wieder in Betrieb.
16	Plug detection an Motorbuchse M1	Stecken Sie an der betroffenen Buchse einen Motor an.
17	Plug detection an Motorbuchse M2	Stecken Sie an der betroffenen Buchse einen Motor an.
21	Externer Oszillator ausgefallen	Schalten Sie die Motorsteuerung aus. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
29	Impulse Timeout Motor 1	Steuerungsreset
30	Impulse Timeout Motor 2	Steuerungsreset
39	ISP Stop Motor 1	Prüfen Sie ob etwas die Hubbewegung blockiert. Entfernen

		Sie Gewichte vom Tisch.
40	ISP Stop Motor 2	Prüfen Sie ob etwas die Hubbewegung blockiert. Entfernen Sie Gewichte vom Tisch.
44	Stromüberlast Motor 1 Zu hohe Systemlast	Entfernen Sie Gewichte vom Tisch.
45	Stromüberlast Motor 2 Zu hohe Systemlast	Entfernen Sie Gewichte vom Tisch.
54	Totale Stromüberlast Durchgebrannter Motor	Ersetzen Sie den Motor
55	Motor 1 nicht erkannt	Prüfen Sie die Kabelverbindungen
56	Motor 2 nicht erkannt	Prüfen Sie die Kabelverbindungen
60	Quetschschutzeleiste nicht erkannt	Prüfen Sie die Kabelverbindungen Ersetzen Sie die Quetschschutzeleiste

		<p>Zum Ausziehen der Montagehilfe bitten <b>nur</b> diese Schraube lösen</p>
		<p>Haltevorrichtung oben und unten für die Montageplatte</p>
	<p>Kipphebel um 90° verstellt, hierzu bitte die vier Schrauben lösen</p> 	<p>Verstellbarer Kipphebel</p>