



Schnellstart - Anleitung für
MicroPilot
Mini Joystick
(Artikel-Nr.: SIMP)



Inhalt

Zusätzliche Hinweise zur Einstellung des MicroPilot	3
Rekalibrierung des MicroPilot	4
Anleitung für P&G R-Net	6
Anleitung für Dynamic DX / DX2	7
Anleitung für Q-Logic	8

Diese Kurz - Anleitung ist nur für die Basis - Einstellungen.
Für weitere Optionen und Konfigurationen nutzen Sie bitte die
Anleitungen und Dokumentation des jeweiligen Herstellers der
im Rollstuhl verwendeten Elektronik.

Die in den Anleitungen angegebenen Bezeichnungen können
je nach Hersteller im Wortlaut abweichen.

Haftungsausschluss

Switch It Inc. und deren Händler können nicht haftbar gemacht werden für irgendeinen einzelnen, zufällig oder herbeigeführten Schaden jeder Art, sei er begründet auf Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit, Gefährdungshaftung oder andere Rechtsgrundsätze, der in Zusammenhang mit dem Verkauf, Gebrauch, Entsorgung oder Reparatur unserer Geräte auftritt. Alle Geräte sind Verkaufsobjekte zu den oben genannten Bedingungen. Kein Repräsentant der beteiligten Unternehmen kann auf diese verzichten oder diese verändern, oder irgendeine Garantie aussprechen, die von den angegebenen abweicht. Aufgrund von Designfortschritten und –veränderungen sind die in unserem Katalog dargestellten Geräte Veränderungen in Aufbau und Design unterworfen die nicht unbedingt benannt sind- Wir tun unser Bestes, um unsere Kunden von allen Veränderungen zum Zeitpunkt der Bestellung zu informieren.

Disclaimer:

Switch It, Inc. shall not be liable for any special incidental or consequential damage of any kind, whether based on warranty, contract, negligence, strict tort, or any other legal theory, and arising in connection, with the sale, use, replacement, or repair of our items. All items are sold subject to the above conditions. No representatives of the company can waive or change the conditions, nor make any warranty other than that stated in our written guarantee. Due to design advancements and changes, the items illustrated in our catalog are subject to change in design or structure without notice. We will do our best to inform our customer of any changes at the time of order.

Zusätzliche Hinweise und Einstellungen zum *MicroPilot*

Der *MicroPilot* hat eine Nut am oberen Ende, die anzeigt, wo in der Werkseinstellung „vorn“ ist.

Der *MicroPilot* kann in 90° -Schritten gedreht angebracht werden (bezogen auf diese Nut). Bei anderen Winkeln kann es sein, dass die Kalibrierung und die Joystick -Ausrichtung nicht korrekt ist.

Der *MicroPilot* hat eine Einstellschraube an der Unterseite des Interfacegehäuses (schwarze Box). Mit dieser Schraube kann die Kraft eingestellt werden, die aufgebracht werden muss, um den Joystick zu aktivieren. Die Werkseinstellung beträgt 10 Gramm (Kraft) (Schraube ganz nach rechts gedreht) und kann bis ca. 50 Gramm (Schraube ganz nach links gedreht) eingestellt werden.

Wenn der Standard Kopf des *MicroPilot* gegen einen anderen getauscht wird, muss darauf geachtet werden, dass dieser keine anderen Teile außer dem Schaft berührt, da dies ansonsten zu unbeabsichtigter Aktivierung des Joysticks führen kann.

Weiterhin muss geprüft werden, ob das Eigengewicht des Aufsatzes, insbesondere bei nicht senkrechter Montage des Joysticks, nicht bereits zu einer Auslösung des Joysticks (= Fahren) führt.

Switch It ist nicht verantwortlich für irgendwelche Veränderungen die im Nachhinein an dem Joystick gemacht werden.

Der *MicroPilot* ist ein sensibles elektronisches Gerät, welches schon auf sehr geringe Kräfte reagiert. Vibrationen, schnelle Bewegungen oder Stöße können den Joystick auslösen. Sollten Fehlfunktionen auftreten, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler.

Rekalibrierung des *MicroPilot*

In manchen Fällen muss der MicroPilot neu kalibriert werden. Es gibt drei Hardware –Versionen des MicroPilot, jede mit einer leicht veränderten Rekalibrierungsmethode.

Version 1

Dieses Modul hat keine Lampe, nur den Verstellpotentiometer unter einer Gummikappe.

Rekalibrierung:

1. Öffnen des Gehäuses durch Herausschrauben der 4 Schrauben.
2. Halten Sie den Joystick genau senkrecht und achten Sie darauf, dass nichts den Joystick berührt.
3. Schalten Sie den Rollstuhl aus.
4. Drücken Sie kurz den kleinen roten oder schwarzen Knopf in der linken oberen oder rechten unteren Ecke (je nachdem wie Sie das Modul halten) auf der Platine im Innern des Gehäuses.
5. Schalten Sie den Rollstuhl wieder ein.



Version 2

Dieses Modul hat eine rote LED auf der unteren Seite oder an der Seite des Gehäuses und den Verstellpotentiometer unter einer Gummikappe.

Rekalibrierung:

1. Öffnen des Gehäuses durch Herausschrauben der 4 Schrauben. Einige Module haben ein durch eine Gummikappe abgedichtetes Loch, um einfacher an den Taster zur Rekalibrierung heranzukommen.
2. Halten Sie während des gesamten folgenden Prozesses den Joystick genau senkrecht und achten Sie darauf, dass nichts den Joystick berührt.
3. Schalten Sie den Rollstuhl aus.
4. Drücken Sie den Rekalibrierungstaster im Innern des Moduls und halten Sie ihn gedrückt während Sie den Rollstuhl jetzt wieder einschalten.
5. Die LED wird jetzt rot leuchten. Wenn die LED ausgeht, lassen Sie den Taster bitte los. Die LED wird jetzt 2-mal rot blinken, wenn die Kalibrierung OK ist. Blinkt die LED nur einmal, ist die Kalibrierung fehlgeschlagen. Nach maximal 5 fehlerhaften Kalibrierungen muss der Joystick zum Händler zurückgeschickt werden.
6. Schalten Sie den Rollstuhl aus. Die LED sollte jetzt ausgehen.



Version 3

Dieses Modul hat eine Multicolor-LED auf der Frontseite des Moduls.

Rekalibrierung:

1. Halten Sie während des gesamten folgenden Prozesses den Joystick genau senkrecht und achten Sie darauf, dass nichts den Joystick berührt.
2. Drücken Sie kurz den Rekalibrierungstaster. Die LED wird jetzt von einem grünen Dauerlicht zu einem schnellen rot/blauen Blinken wechseln.
3. Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden den Taster ein zweites Mal. Halten Sie den Taster so lange gedrückt bis die LED entweder zu einem roten oder zu einem blauen Blinken wechselt.
Blaues Blinken bedeutet, dass die Kalibrierung erfolgreich war.
Rotes Blinken bedeutet, dass die Kalibrierung NICHT erfolgreich war.
4. Schalten Sie den Rollstuhl jetzt wieder an. Die LED sollte wieder dauernd grün leuchten.



Basis Schnellstart Anleitung für P&G R-Net*

1. Verbinden Sie den D-Sub9- Stecker des *MicroPilot* Kabels mit Port 1 des Omni.
2. Gehen Sie in die Programmierung des Omni (Programmiermenü des Omni, Hand- Programmiergerät oder PC Software gemäß der Anleitung des Herstellers).
3. Aus dem Hauptmenü wählen Sie den Punkt **Omni** aus (rechte Navigationstaste).
4. Gehen Sie nach unten zum Punkt **Profil** und wählen Sie in den gewünschten Profilen **Port 1** aus.
5. Gehen Sie zurück zum **Omni Menu** (linke Navigationstaste).
6. Gehen Sie nach unten zu **“Port 1“** und wählen Sie diesen aus (rechte Navigationstaste).
7. Gehen Sie zu **SID** und benutzen Sie die **“+“** und **“-“** - Tasten um **Prop** auszuwählen. Kehren Sie dann wieder zum Omni - Hauptmenü zurück (linke Navigationstaste).
9. Gehen Sie nach unten zum Punkt **Schalter** und wählen Sie diesen aus (rechte Navigationstaste).
10. Überprüfen Sie, dass die Einstellung **Eingabegerät** auf **Normal geöffnet** eingestellt ist (ggf. bitte ändern).
11. Überprüfen Sie, dass die Einstellungen **Erkennung Eingabegerät** und **Erkennung 9-polig** auf **Aus** eingestellt sind (ggf. bitte ändern).
12. Gehen Sie zurück zum **Hauptmenu** und dort zum Punkt **Eingabegeräte** und wählen Sie diesen aus (rechte Navigationstaste).
13. Überprüfen Sie, dass die gewünschten Profile auf **Omni** oder **Uni** eingestellt sind.
14. Falls der *MicroPilot* eine Kalibrierung braucht, gehen Sie zurück zum Hauptmenü. Gehen Sie nach unten zu **System** und wählen Sie diesen Punkt aus (rechte Navigationstaste).
15. Gehen Sie nach unten **Joystick Kalibrierung**, wählen Sie diesen aus und folgen Sie den Anweisungen.

* P&G R-Net Elektronik wird auf neuen Elektrorollstühlen verwendet. Hierzu gehören unter anderem Rollstühle der Firmen Meyra Othopedia, Etac, Vassilli, Permobil und Sunrise/Quickie Powerchair. Zum Anschluss des MicroPilot wird das Modul OMNI benötigt.



Basis Schnellstart Anleitung für DX / DX2 mit der Wizard Software


1. Verbinden Sie den D-Sub-9- Stecker des *MicroPilot* Kabels mit dem Eingang des DX-Dongles.
2. Verbinden Sie den DX-Bus-Konnektor mit dem DX-Bus. Ein Fahrpult mit Display wird auf jeden Fall benötigt (z.B. REM55).
3. Bereiten Sie den Rollstuhl für die Programmierung über den PC mit der „Wizard“ – Software vor (gemäß Anleitung des Herstellers).
4. Lesen Sie das Programm aus dem Rollstuhl aus und speichern Sie es ab.
5. Definieren Sie anschließend in mindestens einem Profil „RJM“ als „Joystick Source“. In den so definierten Profilen kann dann mit dem MicroPilot gefahren werden.
6. Speichern Sie das Programm unter einem anderen Namen und übertragen Sie es anschließend in den Rollstuhl.
7. Schalten Sie anschließend den Rollstuhl aus. Warten Sie mindestens 15 Sekunden und schalten Sie ihn dann wieder ein.

Basis Schnellstart Anleitung für Q-Logic*

1. Verbinden Sie den D-Sub-9- Stecker des *MicroPilot* Kabels mit dem Eingang des Enhanced Display.
2. Gehen Sie in die Programmierung (mit Hand-Programmiergerät oder PC Software gemäß der Anleitung des Herstellers).
3. Gehen Sie nach unten zu **Alternative Controls** und wählen Sie diesen Punkt aus (rechte Navigationstaste).
4. Gehen Sie nach unten zu **Specialty Input** und wählen Sie diesen Punkt aus (rechte Navigationstaste).
5. Gehen Sie nach unten zu **Settings** und wählen Sie diesen Punkt aus (rechte Navigationstaste).
6. Gehen Sie nach unten zu **Input Settings** und wählen Sie **Proportional** (“+” und “-“ - Tasten).
7. Gehen Sie nach unten zu **Proportional Input** und wählen Sie diesen Punkt aus (rechte Navigationstaste).
 - i. Der empfohlene Bereich für die Totzone ist **5-15%**
 - ii. Überprüfen Sie, dass die Einstellung **Switch Operation** auf **Aus** eingestellt ist (ggf. bitte ändern).
 - iii. Falls der *MicroPilot* eine Kalibrierung benötigt, gehen Sie nach unten zu **Calibrate** und folgen Sie den Anweisungen.
 - iv. Falls die Richtungen des *MicroPilot* neu zugeordnet werden müssen, gehen Sie nach unten zu **Assign Directions** und folgen Sie den Anweisungen.
 - v. Kehren Sie zurück zum Hauptmenu und gehen Sie nach unten zu **Enhanced Display**. Wählen Sie diesen Punkt aus (rechte Navigationstaste).
 - vi. Gehen Sie nach unten zu **Miscellaneous** und wählen Sie diesen aus (“+” und “-“ - Tasten).
 - vii. Gehen Sie nach unten zu **Mode Switch** und setzen Sie diesen auf **Mode** (“+” und “-“ - Tasten).
 - viii. Überprüfen Sie, dass **Mode Jack** auf **N.O.** (normally open) eingestellt ist (ggf. bitte ändern).

* Q-Logic Elektronik wird eingesetzt von neuen Elektrorollstühlen von Quantum und wird auch als Curtis Elektronik bezeichnet.
Enhanced Display wird zum Anschluss des MicroPilot benötigt.



 Switch-It, Inc
3250 Williamsburg Lane
Missouri City, Texas - USA, 77459
Phone: 1.800.376.9888
Fax: 713.937.7197
www.switchit-inc.com

 Authorized Representative
Medical Device Safety Service GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover Germany

