



# Simplyworks®

## GEBRAUCHSANWEISUNG

### CONTROL PRO

#### Lieferumfang

Bitte auf Vollständigkeit prüfen:

#### CONTROL PRO

2 Verbindungskabel mit je 2 Klinkensteckern 3,5 mm mono

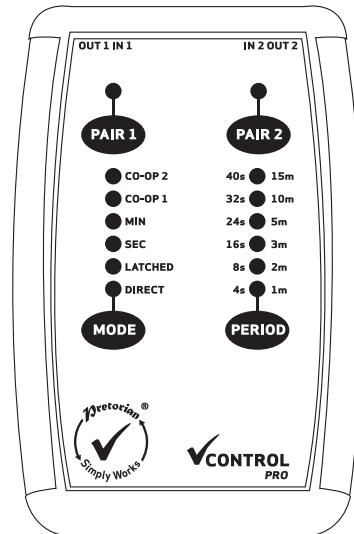
2 Mignon-Batterien (Typ „AA“)

diese Gebrauchsanweisung

SimplyWorks® ist das erste umfassende kabellose Übertragungssystem, welches für Benutzer mit motorischen Einschränkungen zur Bedienung von Eingabegeräten entwickelt wurde.

SimplyWorks® ermöglicht Ihnen einfach und schnell kabellose Einzel- oder Mehrplatz-Lernumgebungen zu schaffen, damit Sie sich den eigentlichen Aufgaben widmen können.

CONTROL PRO kann mit jedem der SimplyWorks®-Sender benutzt werden um batteriebetriebene elektrische Geräte



### Produktbeschreibung

mit 3,5 mm Klinkenbuchse wie Spielzeug, Lämpchen, Ventilatoren usw. betreiben zu können. Er besitzt zwei unabhängig steuerbare Kanäle sowie zusätzlich die Möglichkeit einen Kanal durch zwei verschiedene 2-Tasten-Modi zu benutzen. Er kann gleichzeitig mit kabelgebundenen und kabellosen Schaltern benutzt werden, damit Sie höchste Flexibilität haben.

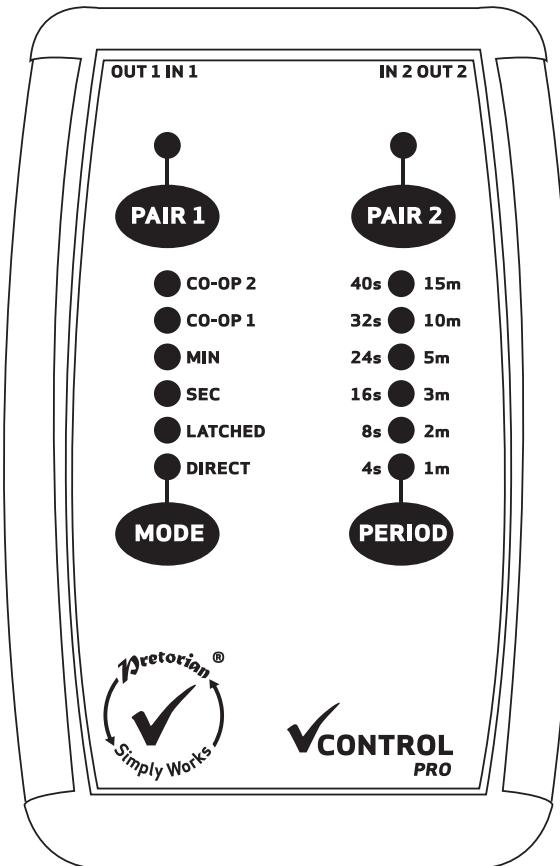
CONTROL PRO ist einfach zu bedienen. Damit Sie das Gerät optimal benutzen können, nehmen Sie sich bitte Zeit und lesen Sie diese Gebrauchsanweisung.



# CONTROL PRO

## Produktmerkmale

- **Funktioniert mit jedem SimplyWorks®- Sender um batteriebetriebene Geräte wie Spielzeug u.a. zu steuern.**
- **Zwei unabhängig steuerbare Kanäle.**
- **Auswahl der Betriebsarten Direkt, Schaltfunktion und Timerfunktion für Sekunden und Minuten und zwei weitere 2-Tasten-Modi für einen Kanal.**
- **Nutzbar mit kabelgebundenen und kabellosen Schaltern.**
- **Wählbare Schaltzeiten im Timermodus.**
- **Zwei 3,5 mm Mono-Klinkenbuchsen-**
- **Ausgänge für die mitgelieferten Kabel.**
- **10 Meter Übertragungsbereich.**
- **Automatischer Stromsparmodus – kein Ein- und Ausschalter.**
- **Lange Batterielebensdauer.**



## Kompatibilität

**CONTROL PRO** ist kompatibel mit jedem SimplyWorks®-Sender. Obwohl in erster Linie gedacht zur Verwendung mit einem **SWITCH 125** ist es möglich auch andere SimplyWorks®-Sender ihm zuzuordnen. Zum Beispiel wird bei einer zugeordneten Tastatur die Leer-Taste als Steuerfunktion weitergegeben, oder bei Zuordnung mit einem SimplyWorks® **TRACKBALL** ist es der Tastenklick links und bei einem SimplyWorks® **JOYSTICK** wird jegliche Bewegung des Joysticks als Steuerfunktion aktiv.

## Einbau der Batterien

Zunächst entfernen Sie bitte den Batteriefachdeckel auf der Unterseite des Gerätes. Positionieren Sie 2 Mignon-Batterien (Typ „AA“) in der richtigen Polrichtung (eine „+“-Markierung zeigt die Einbaurichtung für die Lage des Pluspols an), dabei auf Kontaktierung achten und die Batterien auf Anschlag in Richtung Pluspol schieben. Legen Sie die Batterien so ein, dass sie AUF dem Gewebeband liegen, dann können Sie sie später durch Ziehen am Band leicht entnehmen. Danach schließen Sie wieder den Batteriefachdeckel. Der Hersteller empfiehlt qualitativ hochwertige Batterien wie von „Duracell“ oder „Energizer“ zu verwenden.

Sollten Sie **CONTROL PRO** für eine längere Zeit nicht gebrauchen, empfiehlt es sich die Batterien aus dem Gerät zu nehmen, um ein Auslaufen und damit Schäden am Gerät zu verhindern.

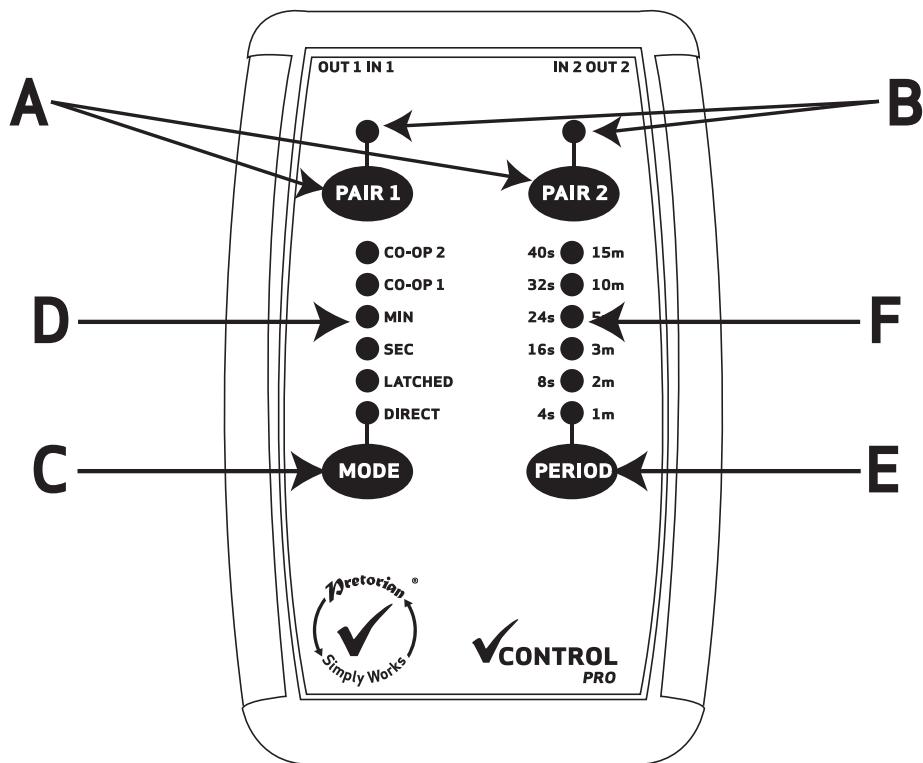
## Einem Sender zuordnen

Vor der Benutzung muss **CONTROL PRO** dem gewünschten eingesetzten SimplyWorks®-Sender zugeordnet werden. Um die Geräte sich gegenseitig zuzuordnen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Positionieren Sie das Sendegerät in die Nähe des **CONTROL PRO**.
- 2 Wählen Sie welcher Kanal des **CONTROL PRO** dem Sender zugeordnet werden soll.
- 3 Drücken Sie den dem Kanal zugehörigen PAIR-Taster [A] auf der Vorderseite des **CONTROL PRO** kurz. Die zugehörige PAIR-LED [B] beginnt langsam zu blinken.
- 4 Innerhalb von 10 Sekunden drücken Sie den PAIR-Taster des Senders.
- 5 Die PAIR-LED des **CONTROL PRO** blinkt weiterhin für eine kurze Zeit während das Gerät einen Abgleich mit dem Sender durchführt. Nach erfolgreicher Beendigung leuchtet die PAIR-LED für 5 Sekunden konstant. Der Sender kann nun benutzt werden. Immer wenn eine Datenübertragung
- 6 Sollte die PAIR-LED nach 30 Sekunden aufhören zu blinken und dann nicht konstant leuchten, wiederholen Sie bitte das Zuordnen ab Absatz 2. Sollte dies wiederum nicht erfolgreich sein, lesen Sie bitte im Kapitel Fehlersuche.
- 7 Wenn Sie beide Kanäle benutzen möchten, wiederholen Sie den Ablauf für den anderen Kanal mit einem weiteren Sendegerät von Absatz 2 an.

von einem Sender erfolgreich durchgeführt ist, blinkt die PAIR-LED kurz auf um optisch anzuzeigen, dass die Funkverbindung aufrecht erhalten ist.

Beachten Sie, dass solange kein 2-Tasten-Modus gewählt ist, die beiden Kanäle unabhängig voneinander arbeiten – der Sender, der Kanal 1 zugeordnet ist, steuert den Schaltausgang des Kanals 1 und der Sender, der Kanal 2 zugeordnet wurde, steuert den Schaltausgang des Kanals 2. Die Informationen über die Zuordnung beider Kanäle bleiben im internen Speicher des **CONTROL PRO** auch nach dem Wechsel der Batterien erhalten.





## Einstellen der Betriebsart

**CONTROL PRO** bietet Ihnen 6 verschiedene Betriebsarten. Die Betriebsart ist bei beiden Kanälen gleich eingestellt.

- **Direkt:** Der Schaltausgang wird dann aktiviert wenn die Taste gedrückt wird und deaktiviert, wenn die Taste losgelassen wird. Auch unter dem Begriff „tastend“ bekannt. Diese Einstellung ist die Werkseinstellung.
- **Schaltfunktion:** Der Schaltausgang ist nach dem ersten Drücken der Taste aktiviert und nach dem zweiten Drücken wieder deaktiviert.
- **Timerfunktion für Sekunden:** Der Schaltausgang ist nach dem Drücken der Taste für die gewählte Anzahl Sekunden aktiviert. Weiteres Drücken der Taste während der ablaufenden Timerzeit verlängert die Schaltzeit nicht.

- **Timerfunktion für Minuten:** Der Schaltausgang ist nach dem Drücken der Taste für die gewählte Anzahl Minuten aktiviert. Weiteres Drücken der Taste während der ablaufenden Timerzeit verlängert die Schaltzeit nicht.
- **2-Tasten-Modus Direkt (Co-Op 1):** Schaltausgang 1 ist dann eingeschaltet, wenn beide Schalter der Kanäle 1 und 2 gleichzeitig gedrückt werden. In dem Moment in dem einer oder beide Schalter losgelassen werden, wird der Schaltausgang 1 ausgeschaltet.
- **2-Tasten-Modus Ein-Aus (Co-Op 2):** Schaltausgang 1 wird dann eingeschaltet, wenn der Schalter des Kanals 1 gedrückt wird und wird dann ausgeschaltet, wenn der Schalter des Kanals 2 gedrückt wird.

Beachten Sie dass in den oben gemachten Funktionen kein Unterschied zwischen kabelgebundenen und kabellosen Schaltern gemacht wird – beide funktionieren gleich.

Ein kurzes Drücken des MODE-Tasters [C] zeigt Ihnen an den dazugehörigen 6 Lämpchen (LEDs) [D] die derzeitige Betriebsart an ohne etwas zu verändern. Die LEDs erlöschen nach 4 Sekunden um Strom zu sparen.

Um die Betriebsart zu ändern, drücken Sie den MODE-Taster noch einmal während die LEDs noch leuchten. Drücken Sie den MODE-Taster so oft, bis die gewünschte Betriebsart durch die entsprechend beschriftete LED angezeigt wird. Nach weiteren 4 Sekunden erlöschen die LEDs erneut und die Betriebsart ist gespeichert.

Beachten Sie dass in beiden Timermodi der Schaltausgang während der Schaltzeit durch einfaches Drücken des MODE-Tasters deaktiviert werden kann. Dies ermöglicht Ihnen beispielsweise eine lange Schaltzeit zu verkürzen. Sollten beide Schaltausgänge während des Drückens des MODE-Tasters aktiviert sein, werden beide Schaltzeiten verkürzt.

In beiden Kombi-Betriebsarten werden beide Schaltausgänge aktiviert.

# Einstellen des Timers

Um die Schaltzeit der Timerfunktion ablesen zu können, drücken Sie den PERIOD-Taster [E] und die LEDs [F] leuchten auf. Die Timerzeit kann einfach abgelesen werden: es gilt der Wert der Beschriftung neben der leuchtenden LED entsprechend in Sekunden oder Minuten nach der gewählten Betriebsart. Nach 4 Sekunden erlöschen die LEDs um Strom zu sparen. Um die Schaltzeit zu ändern, drücken Sie den PERIOD-Taster noch einmal während die LEDs noch leuchten. Drücken Sie den PERIOD-Taster so oft, bis die gewünschte Schaltzeit durch die LEDs angezeigt werden. Nach weiteren 4 Sekunden erlöschen die LEDs erneut und die Schaltzeit ist gespeichert.

Beachten Sie, dass die gewählte Schaltzeit für beide Kanäle gleich ist.

## Ansteuerung durch einen SWITCH 125 oder SEND

In den meisten Fällen wird CONTROL PRO mit einem SWITCH 125 oder einem SEND betrieben. Es ist dabei egal welcher Modus dort programmiert ist, CONTROL PRO funktioniert immer!

## Lernumgebungen

Der 2-Tasten-Modus Direkt ist sehr hilfreich um gemeinsam mit einem weiteren Benutzer zu lernen zu agieren und zu kooperieren. Nur wenn beide Schalter gedrückt sind, wird das Gerät eingeschaltet, dies fördert die Kommunikation zwischen den Benutzern.

Ähnlich kann der 2-Tasten-Modus Ein-Aus in Rollenspielen benutzt werden um die Benutzer zu ermutigen Aufgaben gemeinsam zu lösen. Ein Benutzer hat die Aufgabe ein Gerät einzuschalten, der andere es auszuschalten. So lernen sie, dass sie selbst nichts mehr steuern können solange der Spielpartner nicht weitergemacht hat.

Die Timer-Betriebsarten können gut zur Steuerung von beispielsweise Ventilatoren und Lämpchen eingesetzt werden, da durch eine ausreichend lange Einstellung der Schaltfunktion der Benutzer eine gute Rückmeldung über sein kurzes Drücken der Taste hat.

Einem SimplyWorks® JOYSTICK zugordnet wird der Joystick zu einem „Wobble Switch“ in dem jegliche Bewegung des Joysticks die Steuerfunktion auslöst.

Die hohe Flexibilität des SimplyWorks®-Konzeptes ermöglicht unzählige Lernumgebungen, die Sie ganz nach Ihren Wünschen und Erfahrungen gestalten können.

## Wartung

Ihr CONTROL PRO besitzt keine Teile, die gewartet werden müssen. Sollte eine Reparatur notwendig werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

## Technische Daten

Die maximalen elektrischen Ausgangswerte der 3,5 mm Klinkenbuchsen und der mitgelieferten Kabel sind mit max. 1 A und max. 30 V angegeben. Die Überschreitung dieser Werte kann zu dauerhaftem Defekt führen und unterliegt nicht den Garantieleistungen des Herstellers.

# Fehlersuche

Sollte Ihr **CONTROL PRO** nicht korrekt funktionieren, versuchen Sie bitte anhand der folgenden Hinweise die Ursache zu ermitteln. Sollte trotz dieser Hilfen Ihr Gerät immer noch nicht funktionieren, setzen Sie sich bitte vor dem Zurücksenden mit Ihrem Händler in Verbindung.

Symptom	Mögliche Ursache / Hilfestellung
Gerät funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerät ist nicht einem Sender zugeordnet – ordnen Sie sie lt. Kapitel Zuordnen neu zu.</li><li>• Prüfen Sie zu welchem Kanal der Sender zugeordnet ist und stellen Sie sicher, dass das zu steuernde Gerät mit dem selben Kanal verbunden ist.</li><li>• Batterien kontaktieren nicht korrekt – im Batteriegehäuse die Batterien auf Anschlag in Richtung Pluspol schieben.</li><li>• Batterien sind entweder im Sender oder im <b>CONTROL PRO</b> verbraucht – ersetzen.</li></ul>
Gerät arbeitet fehlerhaft oder nicht durchgängig	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterien sind entweder im Sender oder im <b>CONTROL PRO</b> verbraucht – ersetzen.</li><li>• Außerhalb des Übertragungsbereiches – bewegen Sie den Sender näher zum <b>CONTROL PRO</b>.</li><li>• Funkstörungen – entfernen Sie den Sender wie auch <b>CONTROL PRO</b> von Störquellen.</li></ul>
Geräte lassen sich nicht zuordnen – LED erlischt nach 30 Sekunden	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterien sind entweder im Sender oder im <b>CONTROL PRO</b> verbraucht – ersetzen.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass der Sender beim Zuordnen nicht weiter als ca. einen Meter von <b>CONTROL PRO</b> entfernt ist.</li></ul>

## Garantie

Die Garantie Ihres **CONTROL PRO** erstreckt sich auf Fehler bei der Fertigung oder auf defekte Komponenten. Das Gerät ist entwickelt für den häuslichen und den schulischen Einsatz. Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch erlischt die Garantie. Unerlaubte Reparaturen oder Veränderungen am Gerät, mechanische Überlastung, Eintauchen in Flüssigkeiten oder Anschließen an inkompatible Geräte führt ebenso zum Erlöschen der Garantie.

**Pretorian**  
TECHNOLOGIES LTD.

Unit 37 Corringham Road Industrial Estate  
Gainsborough Lincolnshire DN21 1QB UK  
Tel +44 (0) 1427 678990 Fax +44 (0) 1427 678992

SimplyWorks® is a registered  
trademark of Pretorian Technologies Ltd  
[www.pretorianuk.com](http://www.pretorianuk.com)