

Bedienungsanleitung



ShuttlePro

ShuttlePro - die Bedienungszentrale für Perseus

Kombiniert die Vorteile eines analogen VFO Knopfes mit den vielfältigen Optionen eines softwaregesteuerten Empfängers:
15 frei definierbare Tasten gewähren direkten Zugriff auf wichtige Einstellungen.

Die folgenden Hinweise beziehen sich auf den Einsatz des ShuttlePro mit einem Perseus SDR. Darüber hinaus kann das ShuttlePro auch zur Bedienung anderer softwaregesteuerter Anwendungen und Geräte genutzt werden.

Installation:

Die Bedienung basiert auf dem Skriptprogramm AutoHotkey, welches frei im Internet heruntergeladen werden kann: <http://www.autohotkey.com/download/>
Laden Sie den Installer herunter und installieren das Programm per Doppelklick.

Das vorbereitete Skript zur Steuerung des Perseus erhalten Sie hier:

http://www.ssb.de/product_info.php?info=p1662_Shuttle-Pro-V2.html

Die Dateien sind nach dem Download zu entpacken (mit einem Programm wie Winzip oder Winrar) und in dem Ordner zu speichern, der die Perseus Software enthält.

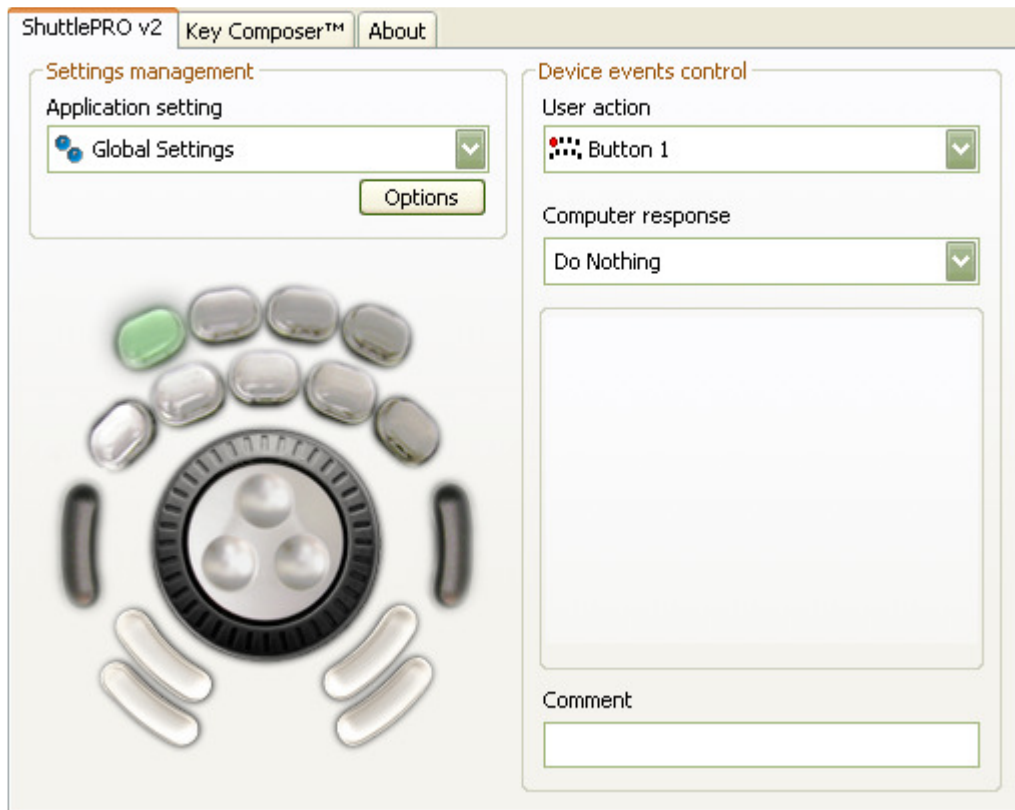
Legen Sie die ShuttlePro Installations-CD in das Laufwerk ein und schließen Ihr ShuttlePro an einen freien USB Port Ihres Computers an. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Nach der Installation öffnen Sie das ShuttlePro Control Panel.

Bedienungsanleitung



ShuttlePro



Durch Anklicken des Buttons „Options“ öffnet sich ein Dialogfenster. Hier wählen Sie den Befehl „Import Settings“.

Nun ist der Pfad zu wählen, der zu dem Speicherort des Perseus Skriptes führt. Dies geschieht durch Klicks auf die Ordnersymbole, also nacheinander

Arbeitsplatz – Laufwerk C – Programme – Perseusv21f – Perseus.pref.

Sollten Sie mehrere Versionen der Perseus Software installiert haben, wählen Sie den Ordner mit der Version, die Sie mit dem ShuttlePro verwenden wollen.

Klicken Sie abschließend auf „Öffnen“.

Bedienung:

Starten Sie die Software Autohotkey durch Doppelklick auf *PerseusKeyboard.ahk*.

Folgende Funktionen sind über das Perseus Skript voreingestellt, wobei das Zeichen in Fettdruck dem jeweiligen Tastaturbefehl im ShuttlePro Control Panel entspricht.

Bedienungsanleitung



ShuttlePro

Obere Tastenreihe:	Mute – Noise Blanker – Noise Reduction – Spike Rej.
Zweite Tastenreihe:	AM – SAM – CW – LSB – USB
Jog Wheel (gummierter Knopf)	schnelle Frequenzänderung (abw.: < aufw.: Shift <) Absoluten Wert mit „CF Step“ vorwählen
Innerer Drehknopf	langsame Frequenzänderung (abw.: Pfeil re aufw.: Pfeil li.) Absoluten Wert mit „Wheel Step“ vorwählen
Schwarze Taste links	Spektrumsanzeige
Schwarze Taste rechts	Wasserfallanzeige
Taste halbbunten links	Hereinzoomen in Spektrum / Wasserfall (Pfeil unten)
Taste unten links	Herauszoomen in Spektrum / Wasserfall (Pfeil oben)
Taste halbbunten rechts	Tuningschritte des inneren Knopfes vergrößern (Seite aufwärts)
Taste unten rechts	Tuningschritte des inneren Knopfes verkleinern (Seite abwärts)

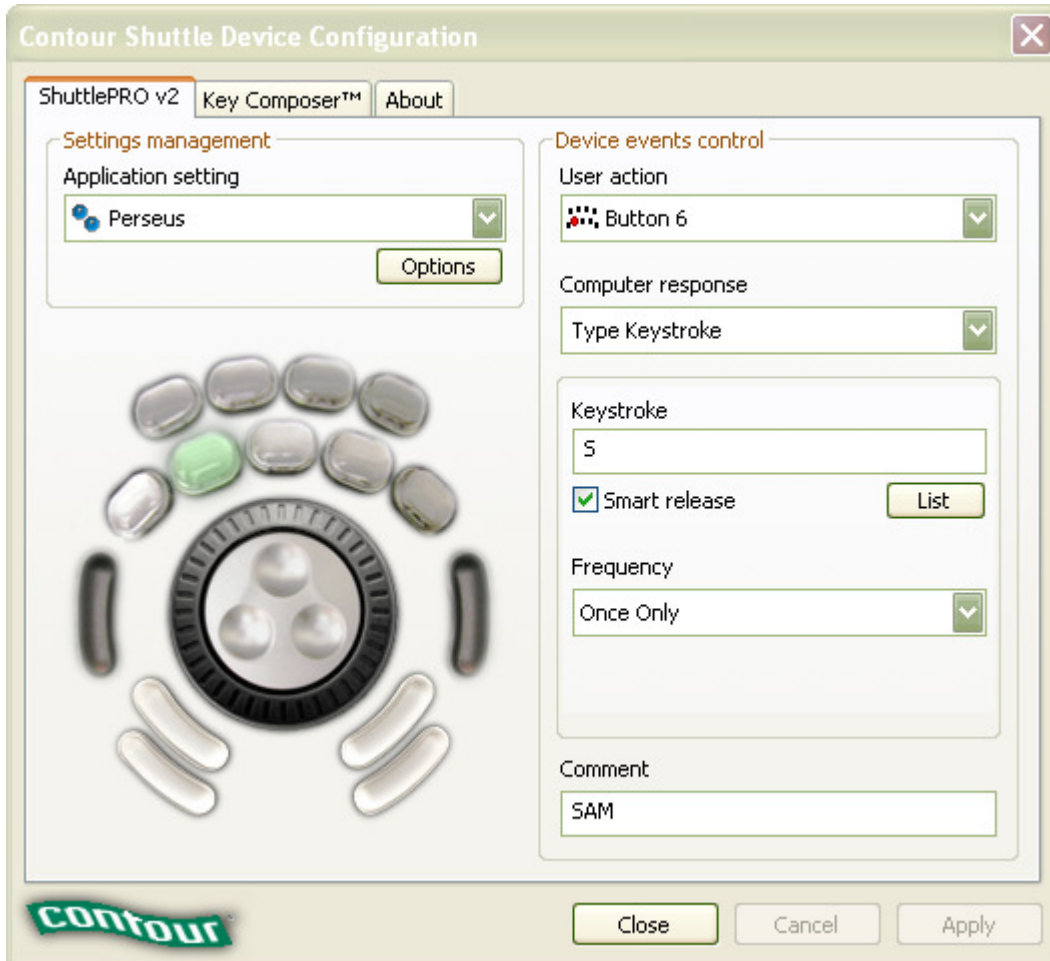
Liste der verfügbaren Befehle

Linke Pfeiltaste	Maus Scrollrad aufwärts
Shift + Linke Pfeiltaste	10x Maus Scrollrad aufwärts
Rechte Pfeiltaste	Maus Scrollrad abwärts
Shift + Rechte Pfeiltaste	10x Maus Scrollrad abwärts
Pfeiltaste aufwärts	Wasserfallanzeige vergrößern
Pfeiltaste abwärts	Wasserfallanzeige verkleinern
Bild aufwärts	Wheel step vergrößern
Bild abwärts	Wheel step verringern
a, s, c, r, l, u, f, d, e	Aktiviert Modi: AM, SAM, CW, RTTY, LSB, USB, FM, DRM, User
v	Aktiviert/Deaktiviert "SpkRej"
m	Aktiviert/Deaktiviert Mute
x	schließt Perseus (= ALT-F4)
>	Vergrößert "CF STEP"
<	Verringert "CF STEP"
w	Wechsel zu Wasserfalldiagramm
t	Wechsel zu Spektrumsanzeige
b	Aktiviert/Deaktiviert Noise Blanker
k	Aktiviert/Deaktiviert Noise Reduction

Bedienungsanleitung



ShuttlePro



Links die Einstellungen für die Modulationsart SAM (Synchron-detektor), die für die grün markierte Taste gelten. Um diesen Befehl zu verändern, ist unter Keystroke der gewünschte Befehl einzugeben (z. B. „r“ für RTTY). Mit „Apply“ bestätigen.

Um die Perseus-spezifischen Befehle nutzen zu können, muss das Perseus Fenster im Fokus sein. Dies wird durch einen Mausklick auf das Perseus Fenster erreicht.

Technische Daten:

Einsetzbar unter Windows 98, 98SE, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7

Aktuelle Treiber gibt es hier: <http://retail.contourdesign.com/?/products/23>

Benötigt werden ein freier USB Port USB 2.0 (kompatibel USB 1.1) und 3 MB freier Festplattenplatz
Kabellänge ca. 1,80 m

Abmessungen: ca. 11 x 3 x 20 cm, Gewicht: ca. 200 g

Lieferumfang: Shuttle Pro, CD, bedruckte und bedruckbare Etiketten

(Zum Einlegen von Etiketten die Klarsicht-Abdeckung der Tasten an der unteren oder oberen Seite vorsichtig anheben.)

Bedienungsanleitung



ShuttlePro

Entsorgung

Die Entsorgung elektrischer und elektronischer Gegenstände muss unter bestimmten Voraussetzungen in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union nach EU-Richtlinie 2002/96/EC (WEEE) erfolgen:

Ist das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne (siehe Grafik unten) auf dem Gegenstand angebracht, so fällt dieser unter die Richtlinie 2002/96/EC.



Damit muss auch dieser Gegenstand separat von der üblichen Abfallversorgung getrennt entsorgt werden. Hierfür sind von den Kommunen spezielle Sammelstellen für „Elektroschrott“ eingerichtet. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadtverwaltung nach der entsprechenden Stelle.

Eine ordnungsgemäße Entsorgung von „Elektroschrott“ ist nicht nur Vorschrift, sondern schützt die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Der „Elektroschrott“ wird in Fachbetrieben zerlegt, und seine Bestandteile wieder aufbereitet.

Weitere Auskünfte hierzu erteilt Ihr lokaler oder regionaler Abfallbetrieb oder Ihre Stadtverwaltung/Kommune.

Die WEE-Reg.-Nr. von SSB-Electronic lautet: DE 60777502



© 2009 SSB-Electronic GmbH, Handwerkerstr. 19, 58638 Iserlohn, Deutschland

Fon: +49-(0)2371-9590-0; Fax: -20; e-Mail: vertrieb@ssb-electronic.de oder
sales@ssb-electronic.com ; Web: www.ssb-electronic.com

Geschäftsführer: Peter Schulte-Nölle, Registergericht Iserlohn, HRB 1106

VAT-ID-Nr.:DE 125580304, Steuernr.:328/5707/0355