

# ***Boom'N Pro V2***

**MP3 Player  
+  
USB Flash Storage Disk**

***Handbuch Des Benutzers***

Version 1.0

## **Übersicht und Hinweise**

Vielen Dank für Ihren Kauf des *Boom'N Pro V2* MP3 Players + USB Flash Speicher Disk. Ein Musikgerät, dass Audio Dateien von MP3 und WMA Format spielt. Außerdem macht es Sprachaufnahmen in Echtzeit. Mit dem bereits eingestellten Equalizer können Sie Ihre Lieblingssongs mit verschiedenen Toneffekten hören. Sie können es auch als einen Schnell-Speicher zum transferieren von Daten und Dateien über USB Verbindung mit ihrem Computer benutzen.

### **Disclaimer**

The manufacturer makes no representations or warranties, expressed, statutory or implied, regarding the fitness or merchantability of this product for any particular purpose. Further, the manufacturer is not liable for any damages, including but not limited to, lost profits, lost savings, or other incidental or consequential damages arising out of the use of this product. The manufacturer also reserves the right to make any improvements or modifications to the product described in this manual at any time, without notice of these changes.

### **Trademark Acknowledgments**

Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation. All other trademarks and registered trademarks mentioned in this manual are the property of their respective holders and are hereby acknowledged.

### **Copyright**

This manual may not be copied, photocopied, transmitted, or translated into language or computer language, in any form, or by any means, in whole or in part, without the prior written consent by the Manufacturer.

(c) Copyright 2003. All rights reserved.

Manual Version 1.0

Information in this manual is subject to change without notice.

## **Produkt Merkmale**

- Benutzt MP3 & WMA Audio Dateien
- Die Lyriken werden angezeigt, wenn die Musik spielt
- Drag & Drop Dateien
- Funktion für Sprachaufnahmen
- Backlight LCD Display
- Mit einem eingestellten Equalizer - Natürlich, Felsen, Knall, Klassiker, Weich, Jazz, Dynamische Tiefenanhebung (DBB)
- Ohne Treiber für Windows©ME/2000/XP

## **Spezifikation**

- Playbackmethoden : Kreisförmiger Modus
- LCD Anzeige : Mit rückseitigem Licht
- Sprachaufnahme : 5 Stunden auf 64M der hohe Qualitätssprachaufnahme
- Datenspeicher : Treiber wird nur auf Windows 98 benötigt
- Schnittstelle : USB 1.1 compliant
- Batterie : 1 AAA alkalische Batterie 10 Stunden lang Playbackzeit
- Kopfhörer : Stereokopfhörer
- Geräuschabstand : > 85dB
- Abgabeleistung : 5mW + 5mW
- Frequenzgang : 20Hz – 20KHz

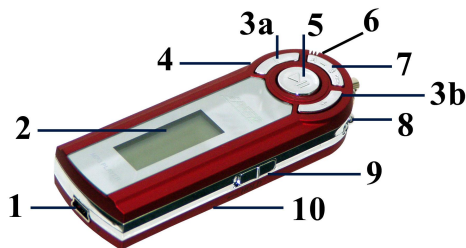
## **Packungsinhalt**

- 1 **Boom'N Pro V2** MP3 Player
- 1 Stereokopfhörer
- 1 AAA Alkalische Batterie
- 1 USB Verlängerung Kabel
- 1 CD-ROM
- Handbuch Des Benutzers

## **Mindest-Systemanforderungen**

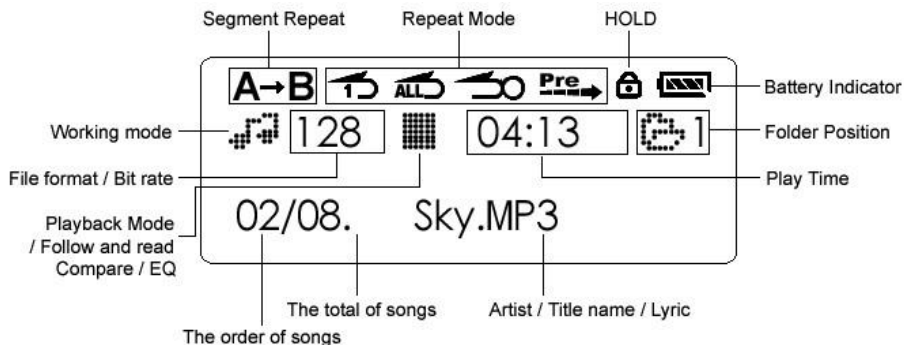
- Microsoft Windows 98 / 98se / Me / 2000 / XP
- Ein freier USB-Port
- CD-ROM Laufwerk für Driver-Installation (Windows 98 / 98se)

## Produkt Abbildung



1. USB Verbindungs-Buchse
2. LCD Display
3. a) Lautstärkereger ( - )  
b) Lautstärkereger ( + )
4. Kopfhörer-Buchse
5. An +Aus / Spielen / Stop Taste
6. Mikrophon
7. A-B Taste
8. Funktions-Hebel  
(hoch, nach unten, nach innen)
9. Sperr-Schalter
10. Batterie Behälter

## Graphik LCD



## Bedienungs Anleitung

### A. Einführung

#### • An / Aus und Playback

Batterie einlegen und Kopfhörer verbinden. ►/|| drücken und sekundenlang halten bis die LCD aufleuchtet. Drücken Sie nochmal ►/|| und die Musik beginnt zu spielen. Zum Abstellen, drücken und halten Sie ►/|| bis die LCD aus.

- **Pause und Track**

Während einem Playback drücken Sie ►/|| um eine Pause zu machen. Wenn Sie ►/|| nochmals drücken, wird weitergespielt.

- **Track Vor und Zurück**

Bewegen Sie den Funktionshebel nach oben oder nach unten, um den nächsten oder vorherigen Track zu spielen.

- **Schnelle Vor- / Rückspulung**

Zum schnellen Vor- oder Zurück-Spulen bewegen Sie den Funktionshebel nach oben oder nach unten.

- **Lautstärke-Regler**

Die Taste drücken um den Ton zu verstärken oder abzuschwächen.

- **Funktions-Schloss**

Ziehen Sie den HOLD Schalter in Pfeilrichtung, um alle Tasten zu sperren.

## **B. Menü-Zugang**

### **Menü Funktionen**

Drücken Sie den Funktions-Hebel einmal nach innen um das Funktions-Menü zu wechseln. Bewegen Sie den Funktions-Hebel zur Wahl eines Unter-Menüs und drücken Sie dann ►/|| für die gewünschte Option.

**Musik → Record (Aufnahme) → Voice (Stimme) → System Funktionen → Exit**

Beachten Sie bitte: Um Zugang zum Hauptmenü zu haben, müssen Sie im Stopp-Modus sein. Wenn Sie sich nicht in dem Stopp-Modus befinden, drücken Sie, bis Sie sehen.

### **1 Musik**

Das Gerät spielt MP3/WMA Musik Dateien.

#### **1.1 Lyrik Display**

Das Gerät arbeitet mit Dateien im LRC V0,2 Format, wenn das Unter-Menü Lyrik auf „an“ eingestellt ist (System Funktionen). Hat die Lyrik Datei den gleichen Namen wie die Musik Datei, dann befindet sich die Lyrik Datei in dem gleichen Ordner wie die Musik Datei. Das Gerät zeigt die Lyriken, wenn die Musik abgespielt wird.

- Ohne Lyrik Datei zeigt das Gerät die ID3 Markierungs Informationen.

- Hat die Musik Datei keine Markierungs Informationen, wird der Name der Musikdatei angezeigt.

(Bitte beachten: Eine Lyrikdatei darf nicht mehr als 1000 Bytes enthalten.)

## 1.2 Spiel-Funktion Unter-Menü

Wenn die Musik spielt, können Sie durch Eindrücken des Funktions-Hebels nach Innen aus den folgenden Unter-Menüs wählen : Repeat (Wiederholungs-Modus), EQ Modus oder A-B Replay (Wiederholung).

### 1.2.1 Repeat (Wiederholungs) Modus

Drücken Sie den Funktions-Hebel nach Innen bis Sie das Unter-Menü ‚REPEAT MODUS‘ (Wiederholungs-Modus) erreicht haben. Normal -> Repeat One (Eine Wiederholung) -> Repeat All (Alle Wiederholen) -> Introduce (Einführung)

~NORMAL : Tracks der Reihe nach abspielen

~ ONE : (Eins) den aktuellen Track fortlaufend wiederholen

~ ALL : (alle) alle Tracks hintereinander wiederholen

~ INTRODUCE : (Einführung) Die ersten 10 Sekunden von jedem Track werden einer nach dem andern als Titel-Vorschau abgespielt.

### 1.2.2 EQ Modus

Bewegen Sie den Funktions-Hebel zum Einstellen des gewünschten Effekts

Natural (Natürlich) → Rock → POP → Classic (Klassik) → Soft (Weich) → Jazz → DBB

### 1.2.3 A-B Wiederholung

Schließt ein : Wiederholung des A-B Segment, Aufnahme und Wiedergabe

#### 1.2.3.1 A-B Segment Wiederholung

Wählen Sie A-B replay (A-B Wiederholung) und drücken Sie den A-B Knopf während Sie einen Track abspielen um den Anfang des Teils (A) zu markieren. Drücken Sie den A-B Button nochmals dort, wo das Spielen aufhören soll (B). Das so markierte Teil (A → B) wird fortlaufend wiederholt. Um den Vorgang zu annullieren, drücken Sie den Funktions-Hebel einmal nach innen.

#### 1.2.3.2 Aufnahme und Wiedergabe (nur für MP3 Dateien)

Das A-B Teil wird gespielt – Will der Benutzer eine Aufnahme und Wiederholung machen, bewegen Sie den Funktions-Hebel nach vorn, und das Gerät befindet sich in dem Aufnahme und Wiedergabe Modus (das dreieckige Symbol wird durch ein Mikrofon Symbol ersetzt). Das Gerät nimmt die Stimme des Benutzers auf. Die Aufnahmezeit ist die gleiche, wie die Länge des A-B Teiles. Nach der Aufnahme spielt das Gerät die ursprüngliche Musik und das Mikrofon Symbol wird mit dem Symbol eines CD Disks ersetzt.

Dieses Segment wird solange wiederholt, bis der Benutzer den Funktions-Hebel nach vorne bewegt, um eine neue Aufnahme zu beginnen, oder der Funktions-Hebel wird nach innen gedrückt, um den A-B Modus zu verlassen, und in den Musikmodus zurückzukehren.

## **2 Record** (Aufnahme)

Stimm-Aufnahmen erfolgen durch ein internes Mikrofon. Drücken Sie den Funktions-Hebel einmal nach innen um das Funktions-Menü zu wechseln. Bewegen Sie den Funktions-Hebel zur Wahl eines Unter-Menüs und drücken Sie dann ►/|| um die gewünschte Option zu wählen : **Fine REC → Long REC → Long VOX → Exit**

Drücken Sie den Funktions-Hebel nach innen um eine der Aufnahme-Methoden zu wählen. Die Stimm-Aufnahme beginnt, sobald sich das Gerät in dem entsprechenden Modus befindet. Der Aufnahme-Modus hat drei verschiedene Möglichkeiten : recording (aufnehmen), Pause und Stop.

LONG VOX Modus – Ohne Ton schaltet das Gerät auf Pause und zeigt das Warte-Symbol. Die Aufnahme wird fortgesetzt, sobald ein Laut erklingt. BEACHTEN : Die Aufnahme-datei wird in dem Hauptinhalts-Ordner gespeichert. Wenn Sie bereits einen Ordner für diese Datei eingerichtet haben, können sie die Aufnahme auch in diesem Ordner speichern.

Sollte die Aufnahmezeit länger als 60 Minuten dauern, wird die Aufnahmezeit in hh:mm angezeigt. Das Gerät hält die Aufnahme an und speichert sie, sobald nicht genügend Energie vorhanden ist (auf dem LCD erscheint das Symbol für niedrigen Batteriestand). Der Benutzer sollte jetzt die Batterie wechseln.

## **3 Voice** (Stimme)

Das Gerät spielt auch aufgenommene Stimmen zurück. Wenn die Stimme zurückgespielt wird, können Sie durch nach innen drücken des Funktions-Hebels, den REPEAT (Wiederholungs) Modus, A-B REPLAY (A-B Wiederholung) Modus oder EXIT wählen.

(Bitte beachten : Die Datei der aufgenommenen Stimme ist im .ACT Format. Sie müssen ein Ton-Konvertierungsprogramm installieren um das .ACT Format in ein WAV Format zu verwandeln.)

### **3.1 Wiederholungs-Modus**

Drücken Sie den Funktions-Hebel nach innen bis Sie das Unter-Menu ‚REPEAT MODUS‘ (Wiederholungs-Modus) erreicht haben. Normal -> Repeat One (einmal wiederholen) -> Repeat All (alles wiederholen) -> Introduce (Einführung)

### **3.2 A-B Wiederholung**

In dem Stimmmodus gibt es nur eine A-B Segment Aufnahme, keine zusätzliche Aufnahme und Wiederholung.

## **4 System Funktionen (Sys function)**

Bewegen Sie die Funktions-Hebel zu dem gewünschten Untermenü. Zur Wahl stehen

LCD Kontrast, Auto Off (automatisches Abschalten) und back light function (Hintergrundbeleuchtung).

#### **4.1 Lyrik**

Wählen Sie zwischen ‚lyrics On/Off‘ (Lyriken an/aus)

#### **4.2. Speicher Informationen**

Das Gerät zeigt die Speicherkapazität und den Prozentsatz der bereits benutzten Kapazität.

#### **4.3 Aufnahme Filter**

‚Rec Filter‘ ist die Einstellung für LONG VOX Aufnahmen, welche 7 Stufen hat : Stufe 0 bis Stufe 6 (Standardeinstellung ist Stufe 2). Stufe 0 bedeutet, dass die Filterfunktion abgestellt ist. Level 6 ist die höchste Stufe (bei starken Hintergrund Geräuschen zu benutzen). Bewegen Sie den Funktions-Hebel nach oben oder nach unten, um von einer Stufe zur anderen zu wechseln. Drücken Sie zur Bestätigung den Funktions-Hebel dann nach innen.

#### **4.4 Hintergrundbeleuchtung**

Die Hintergrundbeleuchtung wird bei der Berührung eines Knopfes eingeschaltet, und schaltet sich automatisch aus. Die Länge der Zeit, während der die Hintergrundbeleuchtung an ist, kann vom Benutzer von 0 – 30 Sekunden eingestellt werden.

#### **4.5 Automatische Abschaltung**

Wenn in dem Stopp Modus innerhalb des Zeitlimits kein Knopf berührt wird, stellt sich das Gerät automatisch ab. Die Zeitdauer kann von 0 bis 60 Sekunden eingestellt werden. Wählen Sie 0 Sekunden, so bedeutet das, dass die Energie niemals automatisch abgeschaltet wird.

#### **4.6 Schrift Einstellung**

Die Schrift-Einstellung erlaubt die Wahl der Menü Sprache, die auch für die Lyrik und ID3 benutzt wird.

**Chineses GB → Chinese Big5 → English → Exit**

#### **4.7 Kontrast**

Der Kontrast kann durch Auf- und Abbewegen des Funktions-Hebels geändert werden. Zur Bestätigung den Funktions-Hebel nach innen drücken. Damit gelangen Sie gleichzeitig in das nächsthöhere Menü. Der Kontrast reicht von 00 (am Hellsten) bis zu 31 (am Dunkelsten).

#### **4.8 Datei löschen**

Stellen Sie das ‚Delete File‘ Menü ein, zeigt das Gerät Unter-Menüs.

**Del Music** (Musik löschen)→ **Del Record** (Aufnahme löschen)→ **Exit**

Wählen Sie **Del Music** (Musik löschen) oder **Del Record** (Aufnahme löschen), kommen Sie zu einem weiteren Unter-Menü :

**Delete One** (Eins löschen) → **Delete All** (alles löschen) → **Exit**

Wählen Sie **Delete One** – bewegen Sie den Funktions-Hebel nach oben oder nach unten um die Datei zu wählen. Drücken Sie dann den ►/|| Knopf zum Löschen. Bei dieser Einstellung können Sie auch den Funktions-Hebel nach innen drücken, um den Löschvorgang zu annullieren und in den Bereitschaftsmodus zurückzukehren.

Stellen Sie **Delete All** ein - Wählen Sie zwischen ‚YES‘ (Ja) zur Bestätigung oder ‚NO‘ (Nein) zum Annullieren.

### **5 Key Hold (Knopf Sperre)**

Wenn HOLD auf ON steht, sind alle Knöpfe des Gerätes gesperrt.

### **\* \* Wichtige Anmerkung \* \***

Wenn der Player nicht richtig spielt, nehmen Sie die Batterie heraus und legen Sie sie wieder ein

## **Treiberinstallation**

### **Treiberinstallation unter Windows 98se**

1. Verbinden Sie *Boom'N Pro V2* und Ihrem Computer mit dem beiliegenden USB Kabel und stellen Sie ihn an.
2. Wenn das System nach dem Treiber fragt, legen Sie bitte die CD ROM in das Fach und wählen Sie den „BoomN Pro V2\Win98“ Ordner.
3. Nach der Installation muss der Computer neu gestartet werden.
4. Nach der Installation werden Sie das Symbol „Enfernbare Diskette“ in Ihrem „Arbeitsplatz“ Ordner sehen.

### **Installation unter Windows Me / 2000 / XP**

1. Unter den Betriebssystemen Windows Me / 2000 / XP sind die notwendigen Treiber bereits vorhanden.

2. Schließen Sie **Boom'N Pro V2** an den Computer mit zur Verfügung gestelltem USB Kabel an und An.
3. Der Computer führt nun automatisch die Installation der notwendigen Treiber für die **Boom'N Pro V2** aus.
4. Nach der Installation sehen Sie ein Bildsymbol mit der Bezeichnung "Wechsellaufwerk" im Verzeichnis "Mein Computer".

(Beachten Sie bitte : Verbinden Sie **Boom'N Pro V2** mit Ihrem Computer und beenden Sie die Installierung des Treibers, bevor Sie die Datei des Dienstprogramms BoomN Pro V2\application\setup.exe von der CD ROM installieren.)

## **Datei Transfer**

1. Verbinden Sie **Boom'N Pro V2** mit Ihrem Computer mit dem beiliegenden USB Kabel und stellen Sie ihn an. "READY" leuchtet auf dem LCD Display auf.
2. Gehen Sie zu "My Computer" (Mein Computer) und klicken Sie auf „Removable Disk“ (entfernbar Diskette).
3. Ziehen Sie die Datei(en) hinüber auf **Boom'N Pro V2**. "WRITING" erscheint während dem Transfer auf dem LCD Display. Solange der Transfer nicht vollständig abgeschlossen ist, die Verbindung mit **Boom'N Pro V2** nicht unterbrechen.
4. Sie können auch Daten von **Boom'N Pro V2** auf Ihren Computer transferieren. "READING" erscheint während dem Transfer auf dem LCD Display. Solange der Transfer nicht vollständig abgeschlossen ist, die Verbindung mit **Boom N'Pro V2** nicht unterbrechen.
5. Da **Boom N'Pro V2** auch als USB Flash Speicher arbeitet, können Sie Dateien und Ablagen erstellen und sie in jedem möglichen Format speichern.

*Beachten Sie bitte :*

1. Dieses MP3 Gerät arbeitet nicht mit NTFS und FAT32. Es arbeitet nur mit FAT16
2. **Boom N'Pro spielt V2 und WAV Dateien nur aus dem Haupt Dateiverzeichnis.**

3. Ist der Batteriestand zu niedrig, stellt sich das Gerät automatisch ab. Sie müssen eine neue Batterie laden.
4. Die USB Diskette kann bei laufendem Computer entfernt werden, sofern nicht gerade eine Schreibe Schutz-Funktion ausgeführt wird. Wenn jedoch Daten auf die USB Diskette übertragen wurden, dann muss erst „eject“ (auswerfen) oder „safe removal“ (sicheres entfernen) gewählt werden, um Datenverlust zu verhindern. Sie können „eject“ (auswerfen) benutzen, um die Integrität der Daten zu sichern. In Windows klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Disketten Symbol und wählen dann „eject“ (auswerfen). Das leert die Schreib-Cache.
5. Eine Minute CD Audio Track umgewandelt in MPEG1 Audio Layer 3 (MP3 Datei Format)

<b>Bit Rate</b>	<b>ungef. Datei Größe</b>
32kbps	236KB/min
64kbps	471KB/min
128kbps	940KB/min
192kbps	1.37MB/min
256kbps	1.83MB/min
320kbps	2.29MB/min

Bemerkung : Alle Daten sind nur ungefähre Angaben.