



X-Micro EPIC MP3 Player

MP3 Music Player+Digital Voice Recorder+USB Flash Drive

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	
1.1	Über X-Micro EPIC MP3 Player	2
1.2	Merkmale.....	2
2.	Abbildung der Funktionstasten und des LCD-Displays.....	3
3.	Kurzanleitung	4
4.	Funktionen und Bedienung	
4.1	MP3 / WMA Wiedergabe.....	5
4.2	Aufnahme.....	6
4.3	Titelwahl / Schneller Vorlauf / Schneller Rücklauf	7
4.4	Einstellung des Equalizers	8
4.5	Laustärkeregelung.....	8
4.6	Repeat Modus	9
4.7	Menuesteuerung	9
4.8	Anschliessen an einen Computer.....	10
4.9	Tastensperre.....	11
5.	Installation / Modifikation / Reparatur / Deinstallation des Treibers	
5.1	Installation unter Windows98/98SE	12
5.2	Installation unter Windows ME/2000/XP	14
6.	Trennung des X-Micro EPIC MP3 Player vom Computer.....	14-15
7.	Installation unter Linux 2.4.0 +/Mac 8.6 +.....	15
	Wichtige Hinweise	16

1. Einleitung

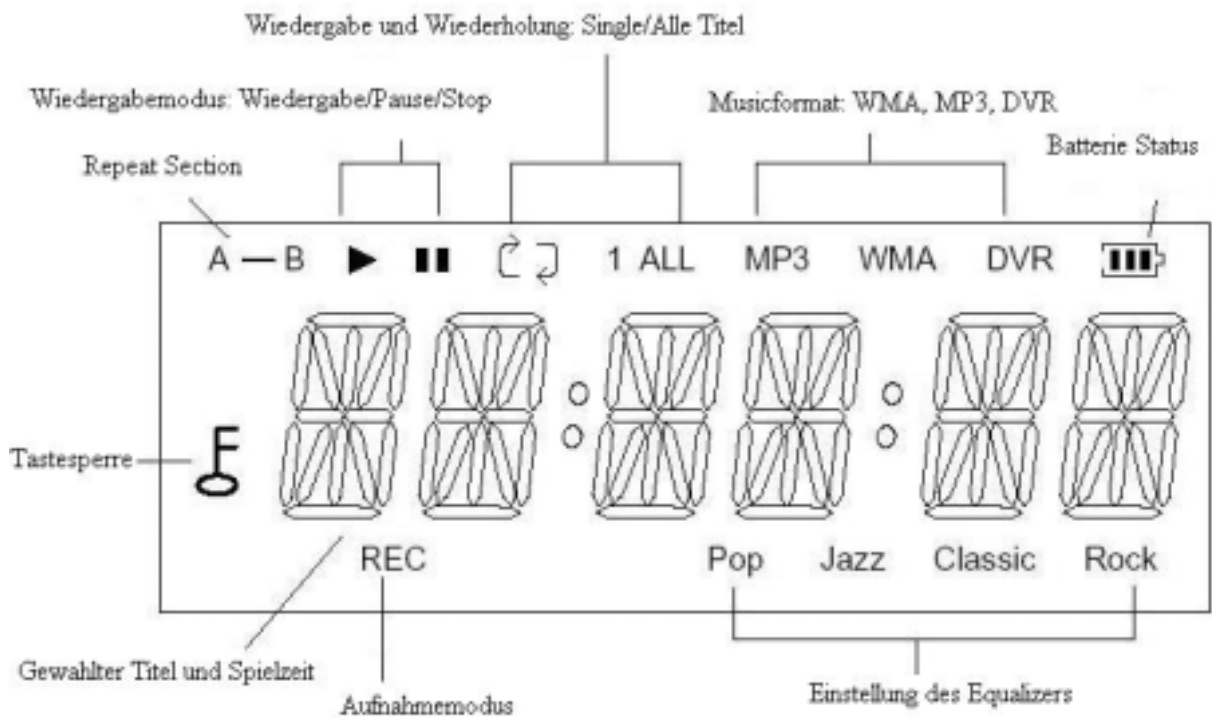
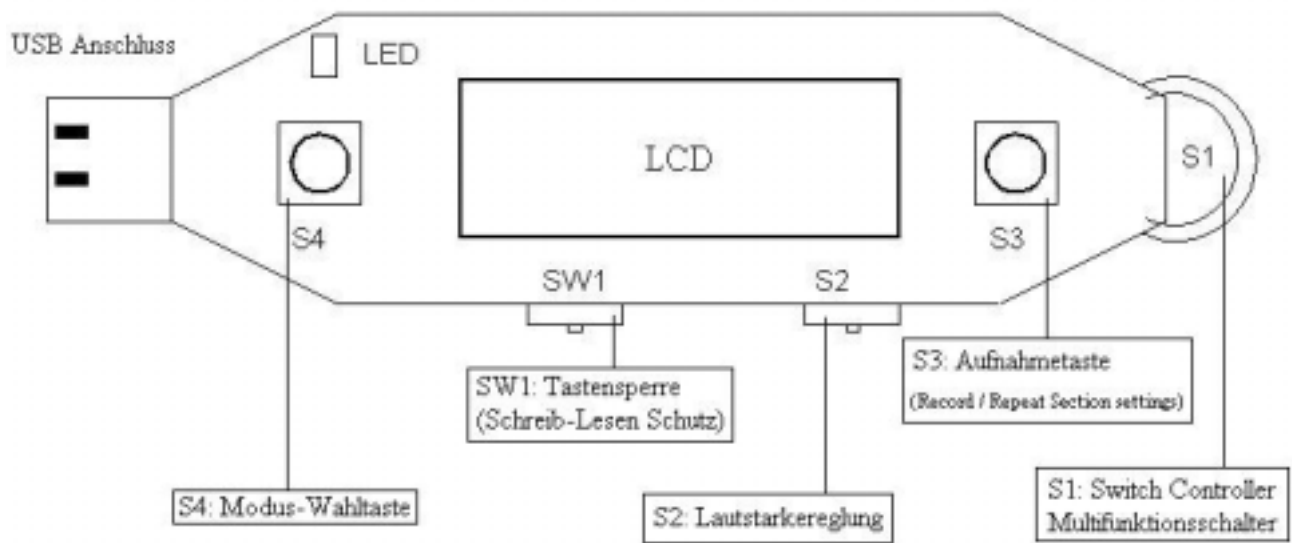
1.1 Über den X-Micro EPIC MP3 Player

Der X-Micro EPIC MP3 Player ist der brandneue multifunktionale MP3-Player. Im Vergleich zum MP3-Player mit nur einer Funktion besitzt der MP3 Combo nicht nur äußerlich das gleiche Aussehen mit LCD-Anzeige, sondern auch einen qualitativ hochwertigen digitalen Voice Recorder. Wir haben damit den Bedienungs-Komfort des bereits weithin bekannten USB Flash Drive, den beliebten MP3-Player und einen hoch entwickelten digitalen Voice Recorder erfolgreich in einem einzigen Stick kombiniert. Mit zwei AAA Batterien nutzen Sie den Vorteil von 15 Stunden unterbrechungsfreier Spielzeit. Der X-Micro EPIC MP3 Player bietet eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten—für Meetings, für die Datenspeicherung und natürlich für gepflegten Musikgenuss. Er ist absolut erste Wahl aus den verschiedensten Angeboten der Unterhaltungselektronik.

1.2 Merkmale

- zur Zeit lieferbar : 6128MB / 256MB / 512MB
- unterstütze USB 1.1 Version.
- Übertragungsrate bis zu 12Mbit pro Sekunde bei "Full Speed".
- unterstütze Energiesparmodus, um Stromverbrauch zu reduzieren, wenn das Gerät nicht abspielt.
- unterstütze Windows 2000, ME, XP, Mac OS 8.6 oder höhere und Linux 2.4.0 oder höher ohne Gerätetreiber.
- unterstütze Windows 98/98SE mit Gerätetreiber .
- LED Anzeige, wenn X-Micro EPIC MP3 Player in Betrieb ist.
- Tastensperre/Lese-schreiben Schutz.
- Hot Plug & Play.
- Dauerhafte Speicherung auf Chip-Datenerhalt auf mindestens 10 Jahre.
- Löschvorgänge: 100,000 times
- keine externe Stromversorgung erforderlich-- 4.5V ~ 5.5V Gleichspannung vom USB Port.
- niedriger Stromverbrauch_ Schreiben 39.1mA to 39,4mA/Lesen 35,0mA to 36,1mA.
- unterstütze Musikformat: MP3 / WMA
- Kopfhörerbuchse: 3,5mm
- Audio-Ausgang: 5mW+ 5mW
- Ausgangs-Frequenzbereich: 20HZ – 20KHZ
- Batterie: zwei AAA Batterien.
- Spielzeit: mehr als 15 Stunden.
- EQ Auswahl: Normal / Rock / Classic / POP / Jazz
- LCD Display: 13mm (H) x 30mm (L)
- Digital Voice Record in ADPCM 32kbps (WAV) Format über interne Mikrofon.
- Wiederaufnahmefunktion (A - B).
- Gewicht des Gerätes: ca. 30g(ohne Batterie)
- CE und FCC zertifikat.

2. Abbildung der Funktionstasten und des LCD-Displays



3. Kurzanleitung

MP3/WMA Wiedergabe

Schritte:

1. Drücken Sie auf den Multifunktionsschalter **Switch Controller** um den Player einzuschalten.
2. LED wird blinken und das LCD Display zeigt „HELLO“.
3. Falls sich im Flash Memory bereits MP3 oder WMA-Dateien befinden, zeigt das LCD-Display „01 0:00“ an und die LED leuchtet auf. Um mit dem Abspielen einer MP3- oder WMA-Datei zu beginnen, drücken Sie noch einmal auf den Multifunktionsschalter **Switch Controller**.

Aufnahmebetrieb

Schritte:

1. Drücken Sie 3 Sekunden auf den **Switch Controller** um den Player einzuschalten.
2. Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um in den Aufnahmemodus zu gelangen. Das LCD-Display zeigt „0:00“ und die „REC“ Icon auf das Display blinken. So wie LED.
3. Drücken Sie die **Aufnahmetaste** noch einmal, um die Aufnahme zu stoppen und in den Modus Aufnahme- -Wiedergabe zu wechseln. Das „REC“ – Symbol verschwindet und das „VDR“-Symbol erscheint im Display. Die LED erlischt.
4. Zum Abspielen der zuvor aufgenommenen WAV-Dateien drücken Sie im Modus Aufnahme-Wiedergabe den **Switch Controller**.

Anschließen an einen PC

Schritte:

1. Schließen Sie den Player mit einem USB-Kabel an den USB-Port eines PCs an, der Player wird automatisch eingeschaltet.
2. Im LCD-Display erscheint die Anzeige USB. Während des Anschließens an den PC, wird „USB“ angezeigt und die LED blinkt.
3. Nach Fertigstellung des Anschlusses leuchtet die LED auf und im LCD-Display erscheint „----PC----“, Unter „my Computer“(Arbeitsplatz) erscheint als neues Laufwerk „removable Disk“.

4. Funktion & Bedienung

4.1. MP3/WMA Wiedergabe

- (1) Drücken Sie auf den **Switch Controller** um den Player einzuschalten. LED blinkt. Das LCD-Display zeigt「HELLO」

Abbildung 4.1.1.



Abbildung 4.1.1

- (2) Der Player wird automatisch lesen die Datei auf dem Flash Memory. Das Musicformat, z.B MP3 oder WMA wird im Display angezeigt. Abbildung 4.1.2.

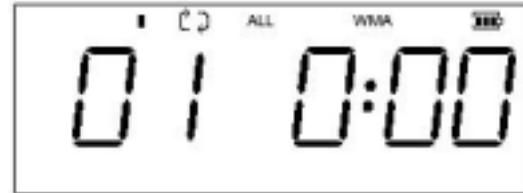


Abbildung 4.1.2

- (3) Drücken Sie auf den **Switch Controller**, um den gewählten ersten Titel abzuspielen. Das Musicformat MP3 oder WMA wird angezeigt. Die LED blinkt weiter und die gewählte Titel-nummer und die Spiezeit werden im Display auch angezeigt. Abbildung 4.1.3.



Abbildung 4.1.3

- (4) Drücken Sie zum Anhalten der Wiedergabe auf den **Switch Controller**, das Pause Symbol erscheint. Die Anzeige der gespielten Zeit wird ebenfalls angehalten (**Abbildung 4.1.4**). Die LED geht von Blink auf Dauerlicht über.

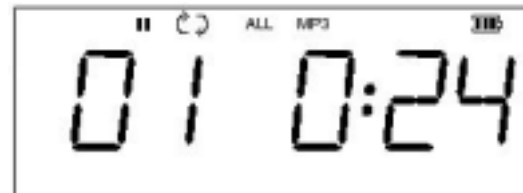


Abbildung 4.1.4

- (5) Drücken Sie auf den **Switch Controller** um die Wiedergabe fortzusetzen.

- (6) Drücken Sie zum Stoppen der Wiedergabe 2 Sekunden lang auf den **Switch Controller**, die LED schaltet von Blink- auf Dauerlicht und die Abspielzeit wird auf Null zurück gesetzt. (**Abbildung 4.1.5**)



Abbildung 4.1.5

- (7) Drücken Sie 2 Sekunden noch mal auf den **Switch Controller**. Der Player wird ausgeschaltet und das LCD-Display erscheint "OFF".

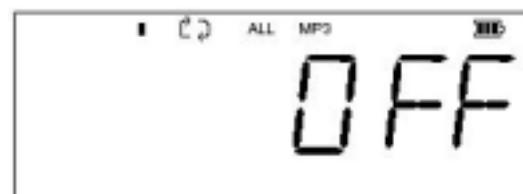


Abbildung 4.1.6

- (8) Der Player ist ebenfalls automatisch ausgeschaltet nach 60 Sekunden wenn der Player schon gestoppt wird.

4.2. Aufnahme

- (1) Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um die Aufnahme zu starten. Die LED blinkt wieder und das "REC" Symbol erscheint auch. Die abgelaufene Aufnahmezeit wird im Display angezeigt. **(Abbildung 4.2.1)**



Abbildung 4.2.1

- (2) Drücken Sie zum Beenden der Aufnahme die **Aufnahmetaste** noch einmal. Die LED geht aus und im Display wird der Beginn der Spielzeit angezeigt. Das „DVR“-Symbol erscheint und das „REC“-Symbol verschwindet. Siehen Sie die Abbildung 4.2.2.

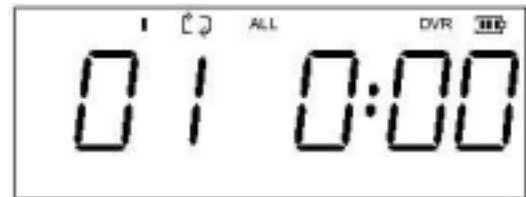


Abbildung 4.2.2

Drücken Sie den **Switch Controller** um die Aufnahme anzuhalten. Drücken Sie zum Fortsetzen der Aufnahme den **Switch Controller** noch einmal.

- (3) Drücken Sie im Stop-Modus auf den **Switch Controller**, um die zuvor aufgenommenen WAV-Dateien wiederzugeben. Im LCD-Display werden die Nummer des gewählten Titels und die gespielte Zeit angezeigt. **(Abbildung 4.2.3)**

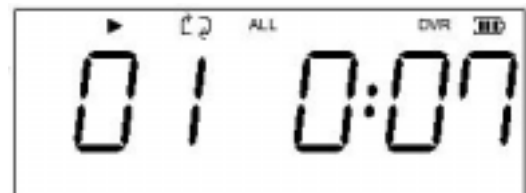


Abbildung 4.2.3

Drücken Sie die **Modus-Wahltaste**, um im Stop-Modus zwischen MP3 und Aufnahmemodus umzuschalten.

- (4) Drücken Sie auf den **Switch Controller**, um die Wiedergabe anzuhalten. Die Anzeige der gespielten Zeit wird ebengalls angehalten. **(Abbildung 4.2.4)**

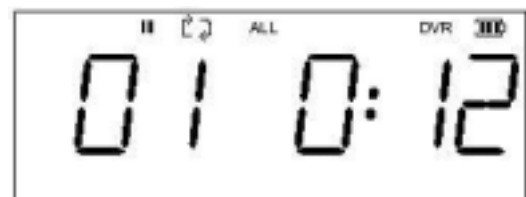


Abbildung 4.2.4

- (5) Drücken Sie auf den **Switch Controller** um die Wiedergabe fortzusetzen.

- (6) Falls der Speicherplatz im Flash Memory während der Aufnahme aufgebraucht wurde, wird in LCD-Display "FULL" angezeigt (Abbildung 4.2.5) und die Aufnahme stoppt.

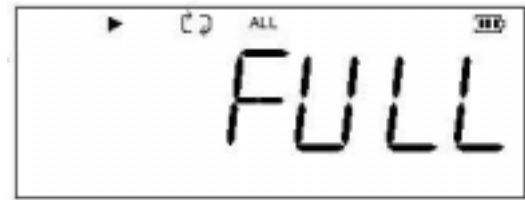


Abbildung 4.2.5

Drücken Sie eine beliebige Taste, um in den Stop-Modus zurückzukehren.

Das Löschen und Auswählen von Titeln sowie schneller Vor- und Rücklauf sind im Aufnahmemodus und im MP3/WMA Modus gleich.

4.3. Titelwahl/Schneller Vorlauf/Schneller Rücklauf

- (1) Zum Wählen eines anderen Titels während der Wiedergabe, verschieben Sie den **Switch Controller** einmal nach oben, um den vorherigen Titel zu wählen und nach unten, um den nächsten Titel zu wählen. Die Wiedergabe startet ab dem Beginn des gewählten Titels (Abbildung 4.3.1)

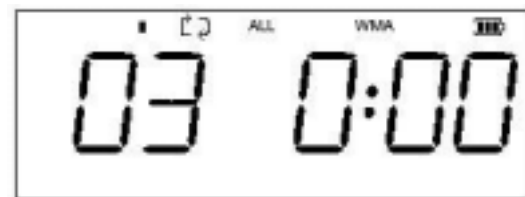


Abbildung 4.3.1

- (2) Zum Wählen eines anderen Titels im Stop-Modus verschieben Sie den **Switch Controller** bis gewünschte Titel in Display erscheint. Drücken Sie auf den **Switch controller**, um die Wiedergabe zu starten..
- (3) Zum Ansteuern einer bestimmten Stelle innerhalb des gewählten Titels verschieben Sie den **Switch Controller** nach oben für schnellen Rücklauf bzw. nach unten für schnellen Vorlauf. Die im Display angezeigte Spielzeit ändert sich entsprechend. Wenn Sie den **Switch Controller** loslassen, startet die Wiedergabe ab der im Display angezeigten Stelle.

4.4. Einstellungen des Equalizers

- (1) Drücken Sie 2 Sekunden auf den **Modus-Wahltaste** bis "EQ" im Display erscheint. (Abbildung 4.4.1) Drücken Sie den **Switch Controller**, um in das Menü Equalizer-Einstellung zu gelangen.

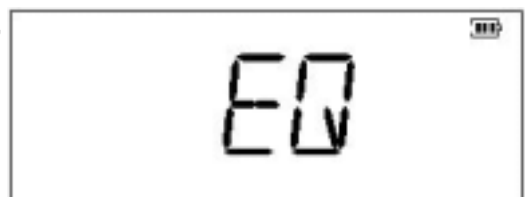


Abbildung 4.4.1

- (2) Verschieben Sie den **Switch Controller** um folgende

Einstellungen zu wählen:

Normal → POP → JAZZ → CLASSICAL → ROCK → Normal.

Drücken Sie zur Bestätigung noch einmal auf den **Switch Controller** a, es erscheint das Symbol im Display.

(Abbildung 4.4.2)



Abbildung 4.4.2

4.5. Lautstärkeregelung

- (1) Während der Wiedergabe, verschieben Sie den **Lautstärkeregelung** nach links, um die Lautstärke zu verringern und nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen. Im Display wird diese entsprechend angezeigt.

(Abbildung 4.5.1) – Lautstärke : 0 ~ 63



Abbildung 4.5.1

- (2) Zur kontinuierlichen Erhöhung bzw. Verringerung der Lautstärke, verschieben Sie den **Lautstärkeregelung** nach links /rechts und halten Sie ihn. Zum Beenden der Lautstärkeregelung verschieben Sie die Regelung nicht mehr weiter. Das LCD-Display kehrt auf normale Anzeige zurück.

4.6. Repeat-Modus

- (1) Drücken Sie während der Wiedergabe die **Aufnahmetaste** einmal, um in den Modus „Repeat Read“ zu gelangen. Der Startpunkt A wird markiert. Das Symbol „A-B“ erscheint und „B“ beginnt zu blinken. **(Abbildung 4.6.1)**



Abbildung 4.6.1

- (2) Drücken Sie die **Aufnahmetaste** noch einmal, um den Endpunkt „B“ zu markieren, dessen Symbol daraufhin aufhört zu blinken. **(Abbildung 4.6.2)**



Abbildung 4.6.2

Falls Punkt „B“ bis zum Ende der gewählten MP3 Datei nicht markiert wurde, startet die Wiedergabe des nächsten gewählten Titels und Punkt „A“ verschwindet.

- (3) Während des Vorgangs, "Repeat Read A B", drücken Sie die **Aufnahmetaste** noch einmal, um diesen Modus zu verlassen. Die normale Wiedergabe wird ab Punkt "B" wieder aufgenommen und das Symbol "A-B" verschwindet aus dem Display (**Abbildung 4.6.3**)



Abbildung 4.6.3

Während des Vorgangs, "Repeat Read A B", drücken Sie ein mal auf den **Switch Controller**, um den Repeat Read Vorgang anzuhalten, drücken Sie noch einmal auf den **Switch controller** um ihn fortzusetzen..

4.7. Menüsteuerung

- (1) Drücken Sie die **Modus-Wahltaste** um in die Menüsteuerung zu gelangen, die 3 Funktionen bietet:
- (i) Equalizer-Einstellungen (EQ)
 - (ii) Wiedergabe-Einstellungen (REP)
 - (iii) Löschung von Dateien (DEL)

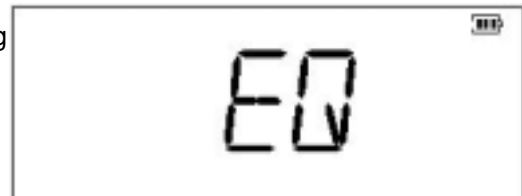


Abbildung 4.7.1

Zum Wählen des gewünschten Menüs verschieben Sie den **Switch Controller** nach oben oder unten, die Funktionen wechseln in folgender Reihenfolge: EQ-REP-DEL -EQ. Drücken Sie noch mal auf den **Switch Controller** um die gewählte Funktion zu bestätigen (**Abbildung 4.7.1**)

- (2) EQ Menü: verschieben Sie im Equalizer-Menü den **Switch Controller**, um in folgender Reihenfolge einer der 5 Einstellungen zu wählen: Normal → POP→JAZZ→CLASSICAL→ROCK→ Normal



Abbildung 4.7.2

Drücken Sie den **Switch Controller** um die Einstellung zu bestätigen. (**Abbildung 4.7.2**)

- (3) REP Menü(**Abbildung 4.7.3**): Verschieben Sie unter den Wiedergabe-Einstellungen den **Switch Controller** um eine der drei folgenden „Repeat –Einstellungen zu wählen:

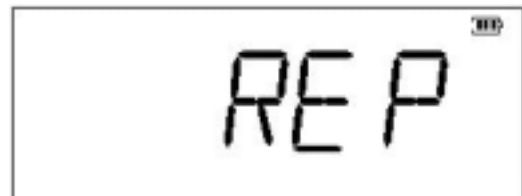


Abbildung 4.7.3

- (i) Repeat ALL: die gewählten Titel wiederholen.
- (ii) Repeat 1:nur einen gewählten Titel wiederholen.
- (iii) NO Repeat: Repeat-Funktion abbrechen.

Drücken Sie noch einmal auf den **Switch Controller** um die Einstellung zu bestätigen. (Abbildung 4.7.4)

Repeat ALL → Repeat 1 → NO Repeat → Repeat ALL

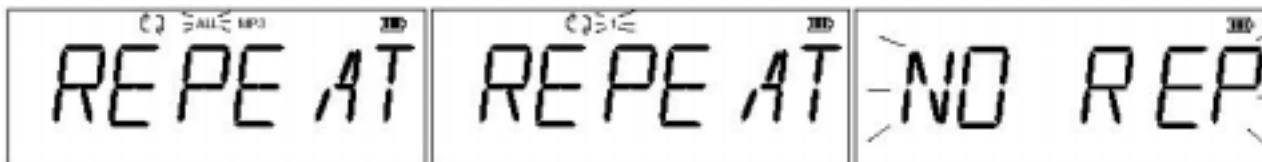


Abbildung 4.7.4

- (4) DEL Menü (Abbildung 4.7.5): Verschieben Sie im Lösch-Menü den **Switch Controller**, um zwischen der Lösch nur einer Datei und der Löschung aller Dateien in folgender Reihenfolge auszuwählen:



Abbildung 4.7.5

DEL ONE → DEL ALL → DEL ONE

Drücken Sie noch einmal auf den **Switch Controller** um die Einstellung zu bestätigen. (Abbildung 4.7.6)

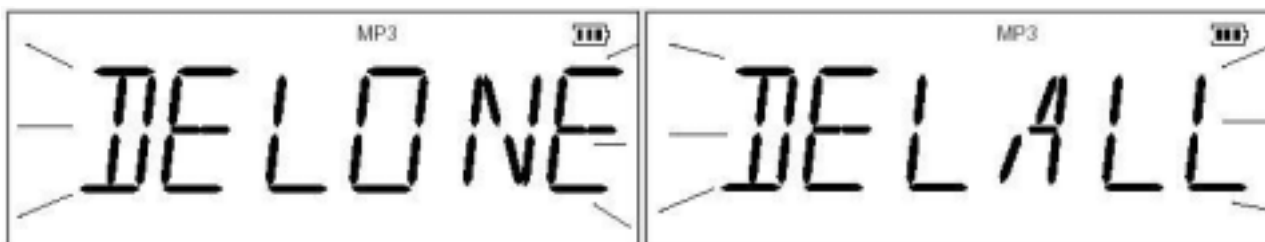


Abbildung 4.7.6

- (5) Löschung nur eine Datei: wählen Sie den Titel. Im DEL Menü, wählen Sie den DEL ONE dann zeigt "DEL___" auf dem Display (Abbildung 4.7.7). Drücken Sie den **Switch Controller** um die Einstellung zu bestätigen.



Abbildung 4.7.7

4.8. Anschließen an einen Computer

- (1) Benutzen Sie das USB-Kabel zum Anschließen an den USB-Port eines PC, im LCD-Display erscheint daraufhin das USB-Symbol.
- (2) Im USB-Betrieb (Abbildung 4.8.1) (einschließlich PC-Anschluss, Datei kopieren/löschen, Flash Memory Formatierung), blinkt die LED und im Display erscheint die Anzeige USB.

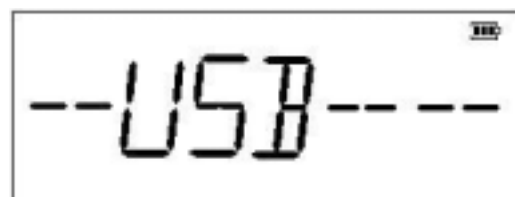


Abbildung 4.8.1

- (3) Nach Fertigstellung des Anschlusses leuchtet die LED auf und im LCD-Display erscheint “---PC---”. Unter “my Computer“(Arbeitsplatz)erscheint als neues Laufwerk, “Removable Disk” (Abbildungure **4.8.2**)

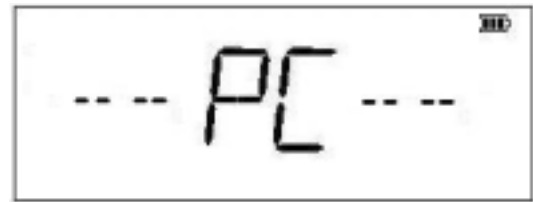


Abbildung 4.8.2

- (4) Trennen Sie das Gerät vom USB-Port des PC, um den Player zurück in den Stop-Menü zu versetzen, das Laufwerk, “Removable Disk” verschwindet vom Arbeitsplatz. Die Spielzeit des ersten Titels wird im Display angezeigt. (**Abbildung 4.8.3**)



Abbildung 4.8.3

Wenn der Kopier-/Löschvorgang des PC beendet ist, vergewissern Sie sich, dass der USB-Betrieb komplett abgeschlossen ist, bevor Sie den Gerätestecker aus dem USB-Port des PC ziehen. Andernfalls können die Dateien im Flash Memory beschädigt werden.

4.9. Tastensperre

- (1) Status des Players: klicken Sie den **Tastensperre** in Richtung des **Switch Controller**, alle Tasten und der **Switch Controller** sind jetzt gesperrt und damit funktionslos. Das LCD-Display erscheint das Symbol “**F**”. (**Abbildung 4.9.1**)



Abbildung 4.9.1

- (2) Status “Removable Disk”(Wechselfestplatte): klicken Sie den Schalter in Richtung **Switch Controller**, der Schreibschutz ist aktiviert. (**Abbildung 4.9.2**)

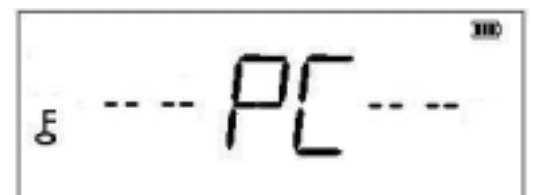


Abbildung 4.9.2

- (3) Das LCD- Display zeigt “LOCK” um Sie zu erinnern da die Tastesperre aktiviert ist. (**Abbildung 4.9.3**)

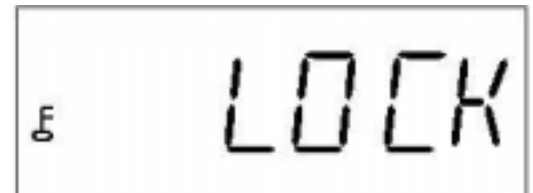


Abbildung 4.9.3

5. Installation

5.1 Installation unter Windows 98/98SE :

- (1) Stecken Sie den X-Micro EPIC MP3 Player im USBAnschluss, Die neue Hardware wird automatisch bei der System gefunden und der passende Drive wird installiert.



- (2) Wählen Sie die Empfehlung um den Drive zu installieren.



(3) Wählen Sie die Errichtung vom CD-ROM.



(4) Drücken Sie "NEXT" um die Installation zu führen.



(5) Drücken Sie "Finish" um die Installation zu erledigen.



5.2 Windows ME / Windows 2000 / XP Installation

Für diese drei Betriebssysteme wird KEIN Treiber gebraucht, da Windows mit einem internen USB-Treiber zusätzliche Laufwerke unterstützt. Stecken Sie einfach den USB-Stecker des X-Micro EPIC MP3 Player in den USB Port und er wird automatisch vom System erkannt.. Das System führt den Setup des X-Micro EPIC MP3 Player automatisch aus, ohne weitere Treiberinstallation erforderlich.

Nach Abschluss der Installation erscheint unter „My Computer“(Arbeitsplatz) der MP3 Combo als neues Laufwerk(Removable Disk)

6. Trennung des X-Micro EPIC MP3 Player vom Computer

Wählen Sie nach Benutzung des X-Micro EPIC MP3 Player je nach Betriebssystem bitte eine der untenstehenden Methoden zur Trennung des X-Micro EPIC MP3 Player vom USB-Port:

Windows 98/98SE : Sie können den X-Micro EPIC MP3 Player direkt vom USB-Port trennen, nachdem die LED aufgehört hat zu blinken, das Symbol verschwindet automatisch.

Windows Me/2000/XP : klicken Sie auf das Symbol des X-Micro EPIC MP3 Player unten rechts, es erscheint das Menü, „Stop USB Mass Storage Device-Drive(H:)“, siehe (Abb. 6.1). Klicken Sie ins Menü, es erscheint untenstehendes Fenster mit der Meldung „the USB Mass Storage Device can be safely removed from the system“(der am USB-Port angeschlossene Massenspeicher kann ohne Sicherheitsrisiko vom System getrennt werden). Klicken Sie auf „OK“, um das Fenster zu schließen(Abb. 6.2) danach können Sie den X-Micro EPIC MP3 Player ohne Sicherheitsrisiko trennen.

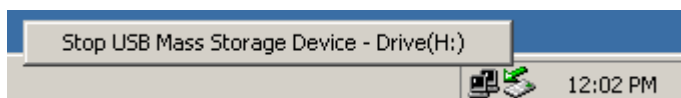


Abbildung 6.1



Abbildung 6.2

7. Installation unter Linux 2.4.0 + / Mac 8.6 +

Auch für diese beiden Betriebssysteme ist **KEIN Treiber erforderlich**. Stecken Sie einfach den USB-Stecker des X-Micro EPIC MP3 Player in den USB-Port und das System erkennt automatisch den X-Micro EPIC MP3 Player. Nach Benutzung können Sie den X-Micro EPIC MP3 Player direkt vom USB-Port trennen, nachdem die LED aufgehört hat zu blinken, das Symbol verschwindet automatisch.

Achtung Linux-Benutzer: bitte beachten Sie nachfolgende Wichtige Hinweise.

Wichtige Hinweise:

- (i) Wenn Sie unter OS Windows 98/98SE nicht als erstes per Setup-Programm Die Installation durchführt haben, verlangt das System das Einlegen der Treiberdiskette und die Ausführung des Installationsprogramms. Vergewissern Sie sich, dass der USB-Stecker des X-Micro EPIC MP3 Player gezogen ist, bevor Sie das Setup-Programm ausführen. Wenn Sie den Treiber bei eingestecktem X-Micro EPIC MP3 Player installieren, kann der Setup Fehler aufweisen oder fehlschlagen.
- (ii) Falls Sie den X-Micro EPIC MP3 Player am USB-Port anschließen, kann das System den X-Micro EPIC MP3 Player finden, aber nicht auf ihn zugreifen. Bitte **FORMATIEREN** Sie den X-Micro EPIC MP3 Player.
- (iii) Bevor Sie den X-Micro EPIC MP3 Player unter **Windows ME/2000/XP** aus dem USB-Port ziehen, vergewissern Sie sich, dass Sie am unteren rechten Rand des Bildschirms das USB-Gerät gestoppt haben. Andernfalls können Daten, die bereits auf dem X-Micro EPIC MP3 Player gespeichert wurden, verloren gehen (siehe 6.2.).
- (iv) Linux verwendet einen sogenannten „USB Manager“, der automatisch Kernel-Module (Treiber) für USB-Geräte lädt. Um Speicherplatz zu sparen, lädt er nur Treiber für Geräte, die bereits am USB-Bus liegen. Der USB-Manager wird nicht mit vorkonfiguriertem Treiber ausgeliefert. Sie können den USB-Manager jedoch ganz einfach selbst auf automatische Erkennung des USB-Treibers konfigurieren. Fügen Sie einfach folgende Zeile zur Konfigurationsdatei hinzu:

usbmgr.conf (usually in /etc/usbmgr): vendor 0xd7d product 0x100 module scsi_mod, usb-storage

Diese Zeile identifiziert den USB-Treiber und gibt dem USB-Manager den Befehl, das SCSI-Modul und das USB-Speichermodul zu laden. Das SCSI-Modul wird zur Kommunikation mit beiden, den SCSI- und USB-Speichermedien benötigt, während das USB-Speichermodul zur Kommunikation mit den USB-Speichermedien benötigt wird.

Vergessen Sie nicht, entweder die Konfiguration des USB Managers neu zu laden oder den USB Manager neu zu starten (z.B. aus dem Wurzelverzeichnis: /etc/init.d/usbmgr reload).

X - MICRO
Plug & fly

www.x-micro.com