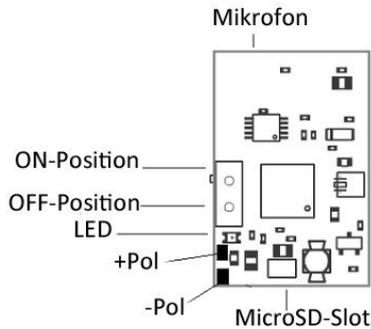


Bedienungsanleitung – Mini Audiorecorder



Vor dem Einschalten

Bevor Sie die Batterien einlegen, müssen Sie eine formatierte (im FAT32-System) Speicherkarte am PC auf dem Einsatz im Gerät vorbereiten. Dazu installieren Sie die mitgelieferte Software. Starten Sie diese, wählen Sie „Memory“ und „Create New Image“. Es wird dann eine Datei angelegt, in der alle Aufnahmen gesichert werden (rcimage). Wurde diese Datei erstellt, können Sie die Speicherkarte ins Gerät einsetzen.

Legen Sie die Batterien ein, um das Gerät zu starten.

Batterien

Der Recorder kann mit verschiedenen Batterien in einem Bereich von 2,8 bis 6V betrieben werden. Überschreiten Sie die 6V nicht! Verwendet werden können Knopfzellen jedes Aufbaus, wobei Zink-Luft-Batterien im Vergleich zur ihrer Größe die beste Laufzeit bieten.

Batterielaufzeit

Wenn eine CR-123 Batterie verwendet wird, werden folgende Laufzeiten erreicht:

Sample-Rate	keine Kompression	uLaw Codec	4bit ADPCM	2bit ADPCM
5,5 KHz	18 Tage	29 Tage	33 Tage	33 Tage
8 KHz	12 Tage	21 Tage	24 Tage	32 Tage
11 KHz	10 Tage	18 Tage	20 Tage	27 Tage
16 KHz	7 Tage	16 Tage	17 Tage	24 Tage
22 KHz	5 Tage	11 Tage		
44 KHz	3 Tage	5 Tage		

Mit eingeschalteter Geräuschaktivierung kann sich die Batterielaufzeit deutlich verlängern.

Aufnahme

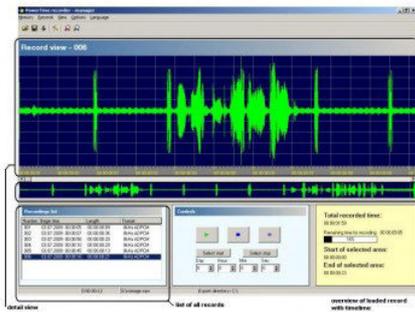
Zeitgesteuerte Aufnahme und manuelle Aufnahmen laufen parallel. Wurde eine manuelle Aufnahme mit dem Schalter gestartet (Schalter auf ON legen), wird diese Aufnahme nicht durch die Timersteuerung gestoppt. Andererum: Läuft eine zeitgesteuerte Aufnahme, dann stoppt diese erst zum programmierten Zeitpunkt, unabhängig vom Schalter.

Bevor die Aufnahme startet, blinkt die LED in einer Sequenz. Wenn die LED 5-mal blinkt, bedeutet es, dass ein Fehler vorliegt und die Aufnahme nicht startet. Blinkt die LED einmal, ist der Speicher voll, die Aufnahme startet ebenfalls nicht. 2- bis 4-maliges Blinken zeigt die Größe des verbleibenden Speichers an (4-mal: mehr als 75% frei, 3-mal: mehr als 50% frei, 2-mal: weniger als 25 Prozent frei).

Der Recorder kann bis zu 255 Aufnahmen speichern, ist dieser Wert erreicht, erscheint der Speicher als voll, auch wenn noch Speicher übrig ist. Wenn die Aufnahme läuft, blinkt die LED ca. alle 2 Sekunden kurz. Diese Funktion kann deaktiviert werden, wenn eine diskrete Aufnahme geschehen soll.

Ist die Stimmaktivierung eingeschaltet, blinkt die LED nur, wenn auch die Aufnahme läuft. Die Aufnahme stoppt generell, wenn der Speicher voll ist oder wenn der Schalter auf OFF gelegt wird. Das Stoppen wird von einem dreimaligen Blinken der LED angezeigt.

2 Software

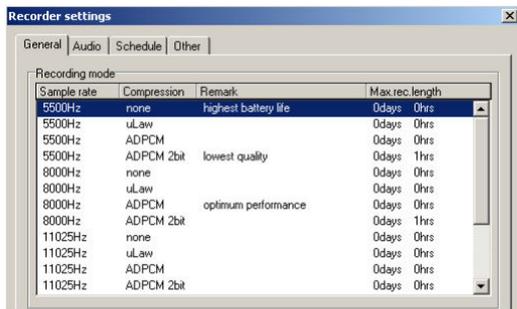


Die Software dient zum Überblick, Export und der Wiedergabe aller Dateien. Wenn Sie diese Applikation gestartet haben, müssen Sie zunächst die Image-Datei von der Speicherkarte (rcimage) öffnen. Danach sehen Sie die Aufnahmen in der Übersicht. Um eine Aufnahme zu laden, klicken Sie doppelt darauf. Die Datei wird dann detailliert als Wellenform ausgegeben.

Export der Aufnahmen

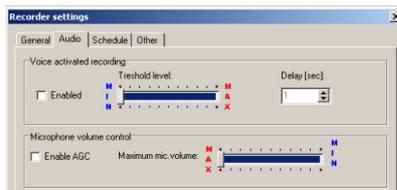
Jede Aufnahme sollte exportiert und als WAV-Datei auf Ihrer Festplatte gespeichert werden. Um das durchzuführen, wählen Sie im Menü „Records“ die Exportfunktion. Alle Dateien werden dann in einen angegebenen Ordner gespeichert, den Sie unter dem Punkt „Select directory for export“ ändern können. Lange Aufnahmen werden in mehrere Dateien aufgeteilt.

General: Alle Einstellungen werden auf der Speicherkarte innerhalb der Image-Datei gespeichert. Nachdem diese Datei erstellt wurde (s.oben) sind die Standardeinstellungen aktiv. Über die mitgelieferte Software können Sie die Einstellungen ändern. Wählen Sie „Options → Recorder Settings“. Wählen Sie zunächst den Aufnahmemodus (Recording Mode). Für die höchste Qualität wählen Sie 16 KHz oder 22 KHz ohne Kompression, aber dieser Modus verbraucht die meiste Energie und Speicherplatz. Jeder Modus mit Kompression senkt den Energie- und Speicherverbrauch. Falls Sie also eine längere Laufzeit benötigen, ist eine Kompression zu empfehlen. Die Zeile „Max rec length“ zeigt an, wie lange ca. aufgenommen werden kann im gewählten Modus.



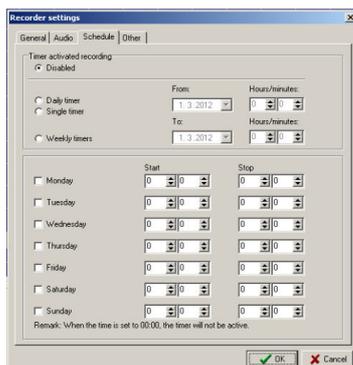
Audio: Stimmaktivierung (Voice Activation): Ist diese Funktion aktiv, startet der Rekorder nur eine Aufnahme, wenn in der Umgebung eine bestimmte Lautstärke erreicht wird. Den Grenzwert dafür können Sie selbst wählen zwischen 1 und 10. Der Wert 10 ist dabei die niedrigste Empfindlichkeit. Wird die Lautstärkegrenze unterschritten, stoppt die Aufnahme. Auf diese Art lässt sich die Batterie schonen, da Gesprächspausen nicht mit aufgezeichnet werden. Ideal für die Langzeitüberwachung. Der Wert „Delay“ beschreibt die Zeit, die noch aufgenommen wird, wenn kein Geräusch mehr ertönt. 5 ist dort als Wert zu empfehlen.

Die Mikrofonlautstärke wird automatisch per „AGC“ geregelt. Sollte das Gerät also in einer lauterer Umgebung verwendet werden, regelt es die Lautstärke selbstständig herunter. Sie können die AGC-Funktion deaktivieren und eine feste Lautstärke einstellen.



Schedule: Die nächste Option ist die zeitgesteuerte Aufnahme (Time Activated Recording). Sie können dabei zwischen der täglichen Aufnahme (daily), der einmaligen Aufnahme und einem kompletten Wochenzeitplan wählen.

Steht eine Zeit auf 00:00 wird diese Eingabe ignoriert.



Other: Sie können einen Passwort-Schutz (Password Protection) festlegen, um alle Aufnahmen zu schützen. Wenn dieser aktiv ist, müssen Sie immer zunächst ein Passwort eingeben, bevor Sie Zugriff auf die Daten erhalten. Falls Sie das Passwort verloren haben, löschen Sie die Image-Datei aus dem Speicher und erstellen Sie diese neu. Dabei gehen allerdings alle bisherigen Aufnahmen verloren.

Stellen Sie zudem die Zeit und das Datum ein, die beim Einlegen der Batterie aktuell sein werden. Sobald der Rekorder dann gestartet wird, übernimmt er diese Zeit als interne Zeit.

„Enable LED during recording“: Ist der Haken gesetzt, leuchtet die LED wie beschrieben. Entfernen Sie den Haken für eine diskretere Aufnahme.



QR-Code zum Produkt

Allgemeine Hinweise

Symbole / Bedeutung



Innerhalb des Gehäuses existiert nicht isolierte, gefährliche Spannung, die einen starken Stromschlag, der für Menschen tödlich sein kann, auszulösen vermag.



Lesen Sie die Anleitung gründlich, bevor Sie das Gerät benutzen.



Die von ALONMA® angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Der Herstellungsprozess läuft ohne Blei oder die anderen in der Richtlinie aufgeführten, gefährlichen Substanzen ab. Ebenso ist das Produkt frei von diesen Bestandteilen.



Das Produkt muss am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden. Dies gilt auch für das Zubehör, wenn es mit dem selben Symbol gekennzeichnet ist. Entsorgen Sie das Produkt nicht im normalen Hausmüll, sondern im dafür vorgesehenen Sondermüll. Geben Sie es an einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott ab.



Ein mit CE-gekennzeichnetes Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen. Genauer bedeutet dies, dass das Gerät keine schädlichen Störungen verursachen darf und im Gegenzug jegliche empfangene Störung akzeptieren muss, auch wenn dies einen ungewollten Betrieb verursacht.



Achten Sie beim Batterie- oder Akkubetrieb auf die richtige Polung. Entfernen Sie bei längerer Nichtnutzung Akku oder Batterie. Ersetzen Sie immer alle Batterien gleichzeitig. Achten Sie darauf, dass die Batterien oder Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Entsorgen Sie die Batterien und Akkus ordnungsgemäß und nicht über den Hausmüll. Jeder Batteriehändler stellt dafür Sammelbehälter bereit. Zusätzlich gibt es Problemstoffsammelstellen in den Gemeinden.

Achtung: Gefahr von Stromschlägen

Beugen Sie Stromschlägen vor und setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus, falls dies nicht ausdrücklich erlaubt ist oder es mit einem Schutzgrad ab IP54 beworben wird. Dies gilt auch für Netzteile.

Betreiben Sie das Gerät nur mit der Stromversorgung, die auf dem Typenschild angegeben ist. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung.

Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. ALONMA® gibt keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle innerhalb dieser Anleitung genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Copyright

Copyright by ALONMA® GmbH. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art (auch Auszugsweise) oder EDV-Erfassung bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

WEEE-Reg.-Nr. DE 22378710

www.alarm.de

[Entdecken Sie die Welt der eBooks auf www.expertenwissen.eu](http://www.expertenwissen.eu)