

hama®

00055104

www.hama.de

hama®

Hama GmbH & Co KG
Postfach 80
86651 Monheim/Germany
Tel. +49 (0)9091/502-0
Fax +49 (0)9091/502-274
hama@hama.de
www.hama.de



Ⓚ

**Mobile Media Safe VSV-II
(30 GB)**

D Bedienungsanleitung Mobile Media Safe VSV-II

Inhalt

Einführung

- Einführung in den VSV-II..... 3
- Highlights des VSV-II..... 3

Grundlagen

- Erste Schritte 3
- Benutzersteuerung 3
- Betriebsarten..... 4
- Betriebssysteme 4
- Vorbereitungen 4
- Stromversorgung 4

Standalone-Modus

- Bedienung des VSV-II 4
- Steuerelemente..... 4
- Infrarot-Fernbedienung..... 5
- Tastensperre 5
- Kopieren von Dateien und Ordnern mit dem VSV-II 5

Wiedergabe von Musik

- Jukebox-Steuerelemente 5
- Equalizer 5
- Ausblenden der Jukebox während der Wiedergabe 5
- Hinzufügen von Titeln zur Wiedergabeliste mit dem VSV-II 5

Wiedergabe von Filmen

- Steuerung des Video-Players 6
- Wiedergabe von Videoclips und Diashows auf dem TV-Gerät..... 6

Anzeigen von Fotos

- Steuerelemente für die Fotoanzeige 6
- Diashow..... 7
- Verkleinern/Vergrößern 7
- Drehen von Bildern..... 7
- Ändern des Hintergrunds 7

UKW-Tuner

- Automatische Kanalsuche 7
- Programmieren von Kanälen 7

Video-Aufnahmen 8

• Audio/Sprach/UKW-Recorder

- Audio-Aufnahmen..... 8
- Sprachaufnahmen 8
- Radioaufnahmen..... 8
- Suchen von Aufnahmen 8

• Videospiel

- Tetris..... 8

• Einstellungen

- Ändern der Einstellungen 8
- Menü „System“ 9
- Einstellen von Datum und Uhrzeit 9
- Menü „Display“ (Anzeige)..... 9
- Menü „Version“ 9
- Energiesparfunktionen..... 9

• Aktualisieren der Firmware 10

• Festplatte

- Formatieren der Festplatte auf dem VSV-II 10

USB-Modus

• Massenspeichergerät

- Zugriff auf die Festplatte vom PC 10
- Formatieren der Festplatte und von Speicherkarten auf dem PC 10

• MTP-Media Player

- Herunterladen von Dateien mit Windows Media Player 10..... 11
- Ausdrucken von Fotos vom VSV-II auf einem Drucker 11

Verwenden von Speicherkarten

- Einlegen der Speicherkarte 12
- Formatieren von Speicherkarten mit dem VSV-II 12
- Sichern von Dateien von einer Speicherkarte 12
- Vollständige Sicherung der Speicherkarte 12
- Sichern von Fotos von einer Speicherkarte 12

Allgemeine Daten zum VSV-II

- Allgemeine Daten 13
- Unterstützte Dateien 14

Einführung

Einführung in den VSV-II

Der VSV-II ist ein portabler Multi-Player, der Ihnen vielfältige Möglichkeiten der Unterhaltung bietet und außerdem als Datenspeicher eingesetzt werden kann. Sie können Musiktitel, Fotos und Filme mithilfe Ihres PCs importieren und organisieren und dann für die Unterhaltung unterwegs auf den VSV-II übertragen.

Highlights des VSV-II

- 3,5-Zoll-LCD-Farbdisplay.
- Mehrstündiger Musikgenuss. Der VSV-II unterstützt die Formate MP3, WAV, AAC, WMA und CDA.
- Speichermöglichkeit für Tausende von Fotos. Der VSV-II unterstützt die Formate BMP, TIFF, JPEG und RAW.
- Erstellen von Diashows mit Musik.
- Abspielen von Filmen, Fernsehaufzeichnungen und Home-Videos. Der VSV-II unterstützt die Formate MPEG-1, MPEG-4 (Simple Profile), DivX 5.x und Motion JPEG.
- Verbindungsmöglichkeit mit einem Projektor oder TV-Gerät zur großformatigen Darstellung.
- Video/Audio/Sprach-Recorder.
- UKW-Tuner/Recorder.
- Eingebaute 30-GB-Festplatte.
- Eingebauter CF/MD/SD/MMC/MS & xD-Kartenleser zum bidirektionalem Datentransfer.
- Direkter Ausdruck von Fotos auf Pictbridge-kompatiblen Druckern.
- Eingebauter Lautsprecher.
- Videospiele Tetris.
- USB 2.0 zur schnellen Übertragung vom und auf den PC.

Grundlagen

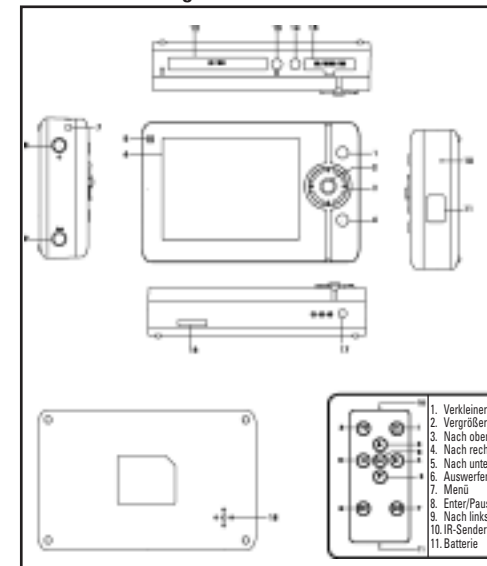
Erste Schritte

Zum standardmäßigen Lieferumfang des VSV-II gehören:

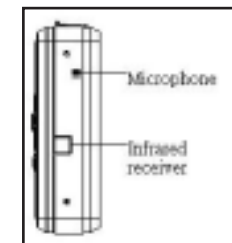
- VSV-II-Player
- RCA-Audio/Video-Kabel
- Netzteil
- USB-Kabel

- Software-DVD
- Kopfhörer
- Fernbedienung

Benutzersteuerung



- 1 ESC (Zurück)
- 2 Joystick
- 3 Drehregler
- 4 Menü (Menü)
- 5 Anzeige
- 6 Display
- 7 Aufhängung
- 8 Ein-/Aussschalter
- 9 Reset
- 10 Mikrofon
- 11 Infrarot-Empfänger
- 12 CF/MD-Slot
- 13 Kopfhörer-/Audio-Ausgang
- 14 Video-Ausgang
- 15 SD/MMC/MS & xD-Slot
- 16 22P-Anschluss
- 17 Netzteilanschluss



Microphone = Mikrophon
Infrared receiver = Infrarot-Empfänger

Betriebsarten

Der VSV-II ermöglicht zwei Betriebsarten:

- **Standalone-Modus:** Wenn der VSV-II nicht mit dem PC verbunden ist, kann er als portabler Multi-Player und als Sicherungsgerät eingesetzt werden.
- **USB-Modus:** Wenn der VSV-II mit dem PC verbunden ist, schaltet er automatisch auf den USB-Modus um. Die integrierte Festplatte des VSV-II wird auf Ihrem PC als eine zusätzliche Festplatte angezeigt. Die beiden Karten-Slots werden als Wechselspeichermedien erkannt und können als Kartenleser verwendet werden.

Betriebssysteme

Wenn der VSV-II an einen PC oder Mac angeschlossen wird, benötigt er für die folgenden Betriebssysteme keinen Treiber:

- Windows 2000 (ab Service Pack 3)
- Windows XP
- Mac OS 10.0.1 oder höher
- Linux Kernel 2.4 oder höher

Windows 2000 Service Pack 2 oder frühere Versionen unterstützen erst nach einer Aktualisierung auf Service Pack 3 den VSV-II.

Vorbereitungen

Stromversorgung

Bevor Sie den VSV-II einsetzen können, müssen Sie den Akku mit dem Netzteil oder dem USB-Kabel aufladen. Bei eingeschalteter Stromversorgung leuchtet die rote LED. Wenn Sie den VSV-II einschalten, leuchtet zusätzlich die grüne LED.

- **Netzteil:** Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose und das Kabel in den Netzteilanschluss des Players. Der VSV-II kann im ein- und ausgeschalteten Zustand geladen werden.
- **USB 2.0:** Schließen Sie den VSV-II per USB-Kabel an den PC an. Der VSV-II kann im ein- und ausgeschalteten Zustand geladen werden.

Wenn der Akku des VSV-II vollständig geladen ist, geht die rote LED aus. Nach dem Einschalten wird das Batteriesymbol unten rechts im Display angezeigt:

Niedriger Akkuladestatus: 

Akku wird geladen: 

Akku vollständig geladen: 

*Beachten Sie, dass der Akku im VSV-II eingebaut ist. Bei leerem Akku dauert es ungefähr 3,5 Stunden, bis er wieder vollständig geladen ist.

Standalone-Modus

Bedienung des VSV-II

Steuerelemente

Tasten	Funktionen
Ein-/Ausschalter (8)	* Schaltet den VSV-II ein bzw. aus.
Joystick (2)	* Nach oben: Aufwärts bewegen * Nach unten: Abwärts bewegen * Nach links: Nach links bewegen * Nach rechts: Nach rechts bewegen * Drücken: Enter/Wiedergabe/Pause
Drehregler (3)	* Im Uhrzeigersinn drehen: Lautstärke erhöhen/Zoomen * Entgegen dem Uhrzeigersinn drehen: Lautstärke verringern/Zoomen
ESC (1)	Zurück zur vorigen Seite
Menu (4)	* List view (Listenansicht): Zeigt Details zu jeder Datei an * Auto view (Automat. Ansicht): Zeigt bei Fotos Symbole an und bei MP3-Dateien Details zur jeweiligen Datei. * Icon view (Symbolansicht): Zeigt für jede Datei ein Symbol an * Copy (Kopieren): Wählen Sie „OK“, um die ausgewählte Datei oder den ausgewählten Ordner in die Zwischenablage zu kopieren. * Paste (Einfügen): Fügt die Datei oder den Ordner aus der Zwischenablage in den ausgewählten Ordner ein. * Delete (Löschen): Löscht die Datei bzw. den Ordner * Key lock (Tastensperre): Sperrt die Tasten gegen versehentliche Bedienung.
Reset (9)	Ermöglicht das Zurücksetzen des VSV-II

Infrarot-Fernbedienung

Die Tastenbelegung auf der Fernbedienung entspricht der auf dem VSV-II mit Ausnahme des **Ein-/Ausschalters**. Um einen möglichst guten Empfang zu gewähren, sollte die Fernbedienung auf den Infrarot-Empfänger gerichtet werden.

Tastensperre

Sie können die Tasten sperren, indem Sie mithilfe der Menu-Taste die Option **Keylock** (Tastensperre) auswählen. Zum Aufheben der Tastensperre drücken Sie die Menu-Taste und anschließend die ESC-Taste bzw. in entgegengesetzter Reihenfolge.


Kopieren von Dateien und Ordnern mit dem VSV-II

Sie können beliebige Dateien in beide Richtungen kopieren. Von Festplatte auf Speicherkarte, von Speicherkarte auf Festplatte und zwischen Ordnern auf der Festplatte.

So kopieren Sie Dateien und Ordner:

1. Wählen Sie die Datei oder den Ordner aus, und drücken Sie die Menu-Taste.
2. Wählen Sie **Copy** (Kopieren) aus. Der VSV-II zeigt folgende Meldung an: **Copied to Clipboard.** (In Zwischenablage kopiert)
3. Wechseln Sie zu dem gewünschten Ordner, und drücken Sie die Menu-Taste. Wählen Sie **Paste** (Einfügen) aus.
4. Der VSV-II zeigt die folgende Meldung an: **Paste from Clipboard?** (Einfügen aus Zwischenablage?) Wählen Sie **Yes** (Ja) aus.

Wiedergabe von Musik

 Musiktitel können von der Festplatte oder direkt von einer Speicherkarte wiedergegeben werden.

Jukebox-Steuerelemente

Menu (4)	* Playlist (Wiedergabeliste): Zeigt alle Titel in einem bestimmten Ordner an, aus denen Sie während der Musikwiedergabe eine Auswahl treffen können. * Shuffle On (Zufallswiedergabe): Spielt die Titel in der Wiedergabeliste in zufälliger Reihenfolge ab. * Repeat Single (Einzelnen Titel wiederholen): Wiederholt denselben Titel.
----------	--

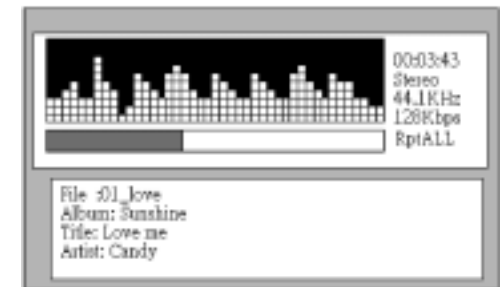
	* Repeat All (Alle wiederholen): Wiederholt alle Titel in der Wiedergabeliste. * Equalizer: Spielt Titel in unterschiedlichen Modi ab. (Normal/Bass/Classic/Dance/Live/Rock/Treble) * Key Lock (Tastensperre): Sperrt die Tasten. * Play in background (Im Hintergrund abspielen): Blendet die Jukebox während der Wiedergabe aus.
Joystick (2)	* Nach oben: Wechselt zum vorigen Titel * Nach unten: Wechselt zum nächsten Titel * Nach links: Zurückspulen * Nach rechts: Vorspulen * Enter drücken: Wiedergabe anhalten

Equalizer

Drücken Sie während der Jukebox-Wiedergabe die Menu-Taste, und wählen Sie **Equalizer** aus (7 EQ-Einstellungen): **Normal/Bass/Classic/Dance/Live/Rock/Treble.**“

Ausblenden der Jukebox während der Wiedergabe

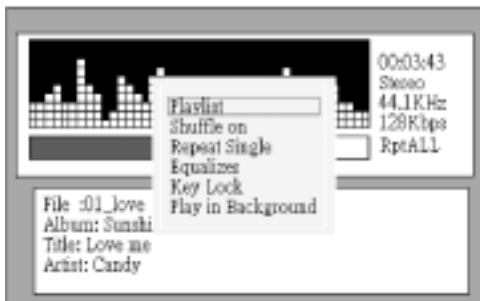
Drücken Sie im Jukebox-Modus die Menu-Taste, und wählen Sie **Play in background** (Im Hintergrund abspielen). Drücken Sie ESC, um im Hintergrund Musik zu hören, während Sie andere Funktionen des VSV-II nutzen. Um zur Jukebox zurückzukehren, drücken Sie die Menu-Taste, und wählen Sie **Jukebox**.



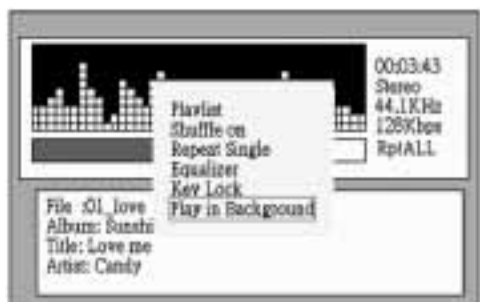
Hinzufügen von Titeln zur Wiedergabeliste mit dem VSV-II

Alle Titel im selben Ordner wie der abgespielte Titel gehören zur Wiedergabeliste.

1. Drücken Sie im Jukebox-Modus die Menu-Taste, und wählen Sie **Playlist** (Wiedergabeliste) aus, um die Titel anzuzeigen.



- Drücken Sie die ESC-Taste, um die Wiedergabeliste zu verlassen.
- Drücken Sie die Menu-Taste, und wählen Sie **Play in background** (Im Hintergrund abspielen) aus, um zu einem anderen Ordner zu wechseln.



- Markieren Sie mit dem Cursor den Titel, den Sie der Wiedergabeliste hinzufügen möchten.
- Drücken Sie die Menu-Taste, und wählen Sie **Add to Playlist** (Zur Wiedergabeliste hinzufügen) aus. (Wiederholen Sie zum Hinzufügen weiterer Titel die Schritte 4 und 5).
- Sie können die Menu-Taste drücken und **Jukebox** auswählen, um zum Jukebox-Modus zurückzukehren.
- Drücken Sie die Menu-Taste, und wählen Sie **Playlist** (Wiedergabeliste) aus. Die hinzugefügten Titel werden am Ende der Wiedergabeliste angezeigt.

Wiedergabe von Filmen

Filme können von der Festplatte oder direkt von einer Speicherkarte wiedergegeben werden. Bewegen Sie zum schnellen Vor- oder Zurückspulen des Films den Joystick nach rechts oder links.

Steuerung des Video-Players

Taste	Funktion
Menu (4)	<ul style="list-style-type: none"> * Playlist (Wiedergabeliste) * Repeat On/Off (Wiederholen Ein/Aus) * Stereo * Left Channel (Linker Kanal) * Right Channel (Rechter Kanal)
Joystick (2)	<ul style="list-style-type: none"> * Nach oben: Wechselt zum vorigen Film * Nach unten: Wechselt zum nächsten Film * Nach links: Zurückspulen * Nach rechts: Vorspulen * Enter drücken: Wiedergabe anhalten

Wiedergabe von Videoclips und Diashows auf dem TV-Gerät

Schließen Sie die Audio- und Video-Ausgänge des VSV-II mithilfe von AV-Kabeln an die Audio- und Video-Eingänge des TV-Geräts an. Das LCD des VSV-II wird automatisch abgeschaltet, um die Akkus zu schonen.

Anzeigen von Fotos



Steuerelemente für die Fotoanzeige

Taste	Funktion
Menu (4)	<ul style="list-style-type: none"> * Hide EXIF (EXIF-Daten ausblenden): Informationen zum Foto werden ausgeblendet. * Fit Width View (Breite anpassen): Das Bild wird an die Display-Größe angepasst. * Max Visible View (Auf Maximalgröße zoomen): Zoomt das Bild auf Maximalgröße. * Slide Show (Diashow): Die Bilder werden in einer Diashow angezeigt. * Delete (Löschen): Das Bild wird gelöscht.

	<ul style="list-style-type: none"> * Set as Background (Als Hintergrund festlegen): Das Bild wird als Desktop-Hintergrund übernommen. * Print (Drucken): Druckt das Bild auf einem Drucker aus.
Joystick (2)	<ul style="list-style-type: none"> * Nach oben: Voriges Foto. * Nach unten: Nächstes Foto. * Nach links: Voriges Foto. * Nach rechts: Nächstes Foto. * Enter drücken: Bild wird gedreht.

Diashow

Mithilfe der Diashowfunktion können Sie alle Bilder eines Ordners automatisch anzeigen. Gehen Sie zum Anzeigen einer Diashow im Fotomodus folgendermaßen vor:

- Drücken Sie die Menu-Taste, und wählen Sie **Slide show** (Diashow) aus.
- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um die Dauer einzustellen, die jedes Bild angezeigt wird. Auf dem Display wird folgende Meldung angezeigt: „Slide Interval = 3 sec“ (Bildintervall = 3 Sekunden).

Informationen zum Einstellen einer Hintergrundmusik finden Sie unter **„Ausblenden der Jukebox während der Wiedergabe“** (Seite 5).

Wenn Sie die Diashow abbrechen möchten, drücken Sie die ESC-Taste.

Verkleinern/Vergrößern

Sie können ein Bild durch Drehen des Drehreglers verkleinern oder vergrößern. Mithilfe des Joysticks können Sie verschiedene Bereiche des Bilds auswählen.

Drehen von Bildern

Sie können Bilder durch Drücken von **Enter** drehen. Jede Drehung des Bilds erfolgt um 90° entgegen dem Uhrzeigersinn.

Ändern des Hintergrunds

Sie können das Hintergrundbild des VSV-II durch ein auf der Festplatte gespeichertes Bild austauschen.

- Wählen Sie das gewünschte Bild aus, und drücken Sie die Menu-Taste.

- Wählen Sie **Set as Background** (Als Hintergrund festlegen) aus.

UKW-Tuner



Sie können mit dem VSV-II UKW-Radio hören. Wählen Sie auf dem Desktop den Radiomodus aus, und stellen Sie den gewünschten Sender ein. Die Kopfhörer dienen dabei als Antenne. Um einen möglichst guten Empfang zu haben, **sollten Sie daher zum Radiohören die Kopfhörer verwenden.**

Automatische Kanalsuche

Sie haben zwei Möglichkeiten, eine automatische Kanalsuche durchzuführen:

- Drücken Sie die Menu-Taste, und wählen Sie **Scan** (Suchlauf) aus.
- Drücken Sie den Joystick für länger als zwei Sekunden nach links oder rechts.

Der Tuner sucht automatisch nach dem nächsten verfügbaren Sender. Drücken Sie zum Abbrechen des Suchlaufs **Enter**. Diese Funktion kann aufgrund des schlechten Empfangs bestimmter Kanäle manchmal zu unbefriedigenden Ergebnissen führen.

Programmieren von Kanälen

Sie können bis zu zwölf Kanäle programmieren. Es gibt zwei Gruppen (**GROUP 1** (Gruppe 1) und **GROUP 2** (Gruppe 2)), wobei in jeder Gruppe bis zu sechs Kanäle gespeichert werden können.

- Stellen Sie den gewünschten Sender ein.
- Drücken Sie die Menu-Taste, und wählen Sie **GROUP 1** (Gruppe 1) oder **GROUP 2** (Gruppe 2) aus.
- Wählen Sie **SAVE** (Speichern) und anschließend **Channel 1 - Channel 9** (Kanal 1 - Kanal 9) aus.

Während des Radiohörens können Sie mithilfe des Joysticks zwischen den programmierten Sendern wechseln (Joystick nach oben oder nach unten drücken).

Video-Aufnahmen



Die Schritte für das Aufnehmen von Videos entsprechen den im Abschnitt „Aufnehmen über Audio-Eingang“ (siehe Seite 14) beschriebenen, außer dass der Player an den TV- bzw. DVD-Ausgang angeschlossen wird.

Audio/Sprach/UKW-Recorder





Für Audio- und Radioaufnahmen stehen zwei Varianten zur Verfügung – **Stereo & Mono**. Für Sprachaufnahmen kann nur die Funktion **Mono** verwendet werden. Wählen Sie für eine hohe Mono-Aufnahmequalität eine höhere Frequenz:

48 KHz Mono. Bei geringeren Qualitätsanforderungen können Sie eine geringere Frequenz auswählen. Je geringer die Qualität desto kleiner ist die resultierende Datei.


Audio-Aufnahmen (Aufnehmen über Audio-Eingang)


Sie können ein beliebiges Gerät als Quelle verwenden, z. B. CD-Player, Radio usw. Einzige Voraussetzung ist, dass das Gerät über einen Audio-Ausgang verfügt.

- Schließen Sie das Kabel an den Audio-Ausgang des Geräts an.
- Schließen Sie das andere Ende am VSV-II an.
- Wählen Sie Aufnahme über Line-Eingang aus.
- Drücken Sie **Record** (Aufnahme) , um mit der Aufnahme zu beginnen.
- Während der Aufnahme wird auf dem Display ein grüner Signalpegel angezeigt.
- Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie Pause .




Sprachaufnahmen

Schließen Sie bei Sprachaufnahmen die Kopfhörer an, oder schalten Sie den Lautsprecher AUS , um eine Rückkopplung zu vermeiden.

- Wählen Sie im Menü die Option **Audio Recording** (Audio-Aufnahmen).
- Drücken Sie **Record** (Aufnahme) , um mit der Aufnahme zu beginnen.

- Während der Aufnahme wird auf dem Display ein Signalpegel angezeigt.
- Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie **Pause** .

Radioaufnahmen

- Wählen Sie die Option **Radio recording** (Radioaufnahmen) , um in den Radiomodus zu wechseln.
- Stellen Sie den Sender ein, den Sie aufnehmen möchten.
- Drücken Sie die Menu-Taste, und wählen Sie **Record** (Aufnahme).
- Drücken Sie **Record** (Aufnahme) , um mit der Aufnahme zu beginnen.
- Während der Aufnahme wird auf dem Display ein Signalpegel angezeigt.
- Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie **Pause** .

Suchen von Aufnahmen

So suchen Sie nach aufgenommenen Dateien:

- Wechseln Sie in den Ordner **HardDisk** (Festplatte).
- Wechseln Sie in den Ordner **Media** (Medien).
- Wechseln Sie in den Ordner **Voice** (Sprache).

Videospiel



Tetris: Sie können Tetris in neun verschiedenen Geschwindigkeiten und auf bis zu neuen verschiedenen Levels spielen.

- Wählen Sie das Level aus, indem Sie den Joystick nach oben bzw. unten drücken.
- Richtungssteuerung mit Joystick: links, rechts und nach unten.
- Drücken Sie die Menu-Taste, um das Spiel zu unterbrechen.

Einstellungen



Ändern der Einstellungen

Sie ändern die Einstellungen über den Menüpfad **SYSTEM/DISPLAY** (Anzeige)/**VERSION**:

- Drücken Sie die Menu-Taste, um zu **SYSTEM/DISPLAY** (Anzeige)/**VERSION** zu wechseln.
- Drücken Sie **Enter**, um eine Option auszuwählen (Die Option wird hervorgehoben).

- Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit dem Joystick aus.
- Drücken Sie erneut **Enter**, um die Einstellung zu bestätigen. Drücken Sie die ESC-Taste, wenn Sie die Einstellung nicht übernehmen möchten.

Menü „SYSTEM“

	Option	Einstellungen
SYSTEM	Language (Sprache)	Wählen Sie zwischen elf verschiedenen Sprachen.
	Auto Shutdown Timer (Automatische Abschaltung)	Wählen Sie aus, nach wie vielen Minuten Leerlaufzeit sich der VSV-II abschaltet.
	Copy Speed (HD) (Kopiergeschwindigkeit (Festplatte))	ULTRA/NORMAL/HIGH (ULTRA/NORMAL/HOCH)
	Copy Speed (CF) (Kopiergeschwindigkeit (Speicherkarte))	ULTRA/NORMAL/HIGH (ULTRA/NORMAL/HOCH)
	USB mode (USB-Modus)	Mass Storage Device (Massenspeichergerät): Standardmodus. MTP media player (MTP-Media Player): Zum Herunterladen DRM-geschützter Inhalte (Digital Right Management).
	Time Zone (Zeitzone)	Wählen Sie Ihre Zeitzone aus.
	Date Time (Datum/Uhrzeit)	Zeigt das Datum und die Uhrzeit an.

Einstellen von Datum und Uhrzeit

Wählen Sie zum Einstellen von Datum und Uhrzeit unter **SYSTEM** die Option **Date Time** (Datum/Uhrzeit), und drücken Sie **Enter**. Stellen Sie die Zeit mit dem Drehregler ein. Ändern Sie die Richtung mit dem Joystick.

Menü „DISPLAY“ (Anzeige)

	Option	Einstellungen
DISPLAY	File View Mode (Dateiansichtsmodus)	Auto view (Automat. Ansicht): Bild- und Videodateien werden als Symbole dargestellt, Musikdateien in der Listenansicht. Icon View (Symbolansicht): Alle Dateien werden als Symbole dargestellt. List View (Listenansicht): Alle Dateien werden mit Dateinamen und Dateigröße angezeigt.
	Screen Saver Timer (Bildschirmschoner - Timer)	Legen Sie fest, nach wie vielen Minuten Inaktivität das LCD ausgeschaltet wird.
	LCD Backlight (LCD-Hintergrundlicht)	Stellen Sie die Helligkeit des LCDs ein.
	TV Standard (Fernsehnorm)	NTSC PAL
	Cursor color (Cursor-Farbe)	Stellen Sie eine andere Cursor-Farbe ein.

Menü „Version“

	Option	Informationen
VERSION	Firmware Version (Firmware-Version)	Firmware-Version der VSV-II
	Hardware Version (Hardware-Version)	Hardware-Version der VSV-II
	Production Number (Produktionsnummer)	Produktionsnummer

Energiesparfunktionen

Auto Shutdown Timer (Automatische Abschaltung): Wählen Sie unter **System** die Option **Auto Shutdown Timer** (Automatische Abschaltung) aus, und legen Sie die Dauer der Inaktivität fest, nach der sich der Player abschaltet.

Screen Saver Timer (Displayabschaltung): Wählen Sie unter **Display** (Anzeige) die Option **Screen Saver time** (Displayabschaltung) aus, und legen Sie die Dauer der Inaktivität fest, nach der sich das Display ausschaltet. Durch einen kürzeren Zeitraum sparen Sie Akkuleistung.

Aktualisieren der Firmware

Wenden Sie sich wegen einer neuen Firmware für den VSV-II an Ihren Händler.

Gehen Sie beim Aktualisieren der Firmware folgendermaßen vor:

1. Stellen Sie sicher, dass der Akku des VSV-II vollständig geladen bzw. der Player über das Netzteil angeschlossen ist.
2. Laden Sie die aktuelle Firmware auf den VSV-II oder auf eine Speicherkarte.
3. Wählen Sie Firmware und dann die Datei.
4. Drücken Sie **Yes** (Ja), um die Firmware zu aktualisieren.
5. Der VSV-II fordert Sie auf, 55 Sekunden zu warten.
6. Nach der Aktualisierung werden Sie aufgefordert, **Sel** zu drücken.
7. Drücken Sie **Enter**. Der VSV-II wird ausgeschaltet.
8. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, um den Player wieder einzuschalten.

Festplatte



Alle Dateien werden auf der Festplatte in vier Ordnern gespeichert: **Backup, Data, Media, and System** (Sicherheit/Daten/Medien/System).

Formatieren der Festplatte auf dem VSV-II
Durch das Formatieren der Festplatte werden alle Dateien gelöscht.

So formatieren Sie die Festplatte:

1. Drücken Sie die Taste **Menu** beim Festplattensymbol im Hauptmenü und wählen dann **Disk formatieren** aus.

2. Beim Formatieren der Festplatte auf dem VSV-II werden im Medienordner die Verzeichnisse **Music/Pictures/Video/Voice** (Musik/Bilder/Video/Sprache) erstellt. Wenn Sie die Festplatte über den PC formatieren, werden diese Verzeichnisse nicht angelegt.

USB-Modus

Es gibt zwei USB-Modi: **Mass storage device** (Massenspeichergerät) und **MTP media player** (MTP-Media Player).

Massenspeichergerät Zugriff auf die Festplatte vom PC

1. Schließen Sie den VSV-II per USB-Kabel an den PC an.
2. Im Windows Explorer werden eine Festplatte und zwei Wechselspeichermedien angezeigt.
3. Sie können jetzt die Dateien und Ordner auf der Festplatte und den Speicherkarten wie gewohnt verwalten.

Das LCD des VSV-II wird in diesem Modus aus Energiespargründen abgeschaltet.

Formatieren der Festplatte und von Speicherkarten auf dem PC

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Festplatte des VSV-II.
2. Wählen Sie **Formatieren** aus. Ein neues Fenster wird geöffnet.
3. Wählen Sie für die Formatierung FAT16 oder FAT32 aus. **Verwenden Sie für die Formatierung der Festplatte nicht das NTFS-Format. Die Festplatte wird dann im Standalone-Modus nicht mehr erkannt.**

Gehen Sie beim Formatieren von Speicherkarten wie oben beschrieben vor.

Wenn der Akku im USB-Modus nur noch einen geringen Ladezustand aufweist, sollten Sie unbedingt das Netzteil des VSV-II anschließen.

Beim Kopieren von Dateien zwischen dem VSV-II und dem PC liefert der USB-Anschluss allein

möglicherweise nicht genügend Strom, um zuverlässige Festplattenoperationen zu ermöglichen.

MTP-Media Player Herunterladen von Dateien mit Windows Media Player 10

1. Wechseln Sie zu **Options** (Optionen).
2. Wählen Sie im USB-Modus die Option **MTP media player** (MTP-Media Player).
3. Schließen Sie den VSV-II per USB-Kabel an den PC an.
4. In dem daraufhin geöffneten Fenster werden Sie gefragt, wie Sie das Gerät mit dem Computer synchronisieren möchten. Wählen Sie **Manuell**. Zum Umstellen auf die automatische Synchronisierung können Sie jederzeit auf der Registerkarte **Sync** die Option **Synchronisieren einrichten** auswählen.



5. Öffnen Sie Windows Media Player 10. Ziehen Sie die Titel, die Sie auf den VSV-II übertragen möchten, auf die Registerkarte **Medienbibliothek** von Windows Media Player 10.



6. Wechseln Sie zum Ordner **Sync**, und wählen Sie **Alle Musikdateien** aus. Der vom PC erkannte **VSV-II** wird auf der rechten Fensterseite angezeigt.



7. Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Titel, die Sie auf den VSV-II übertragen möchten.
8. Klicken Sie auf **Synchronisieren starten**. Die Dateien werden automatisch im Ordner **Music** (Musik) auf dem Player gespeichert.

DRM-geschützte Dateien können nur mithilfe von Windows Media Player 10 auf den VSV-II übertragen werden.

Ausdrucken von Fotos vom VSV-II auf einem Drucker

1. Wechseln Sie zu **Options** (Optionen).
 2. Wählen Sie **Mass Storage Device** (Massenspeichergerät) aus.
 3. Verbinden Sie den VSV-II mit einem Pictbridge-kompatiblen Drucker.
 4. Öffnen Sie die Fotodateien, und drücken Sie die Menu-Taste.
 5. Wählen Sie **Print** (Drucken) aus.
- Damit Fotos direkt auf einem Drucker ausgedruckt werden können, muss dieser Pictbridge-kompatibel sein.** Bei einem nicht Pictbridge-kompatiblen Drucker oder bei fehlerhaftem Anschluss zeigt der VSV-II die Meldung **No Supported Printer** (Kein unterstützter Drucker) an.

Verwenden von Speicherkarten

Der VSV-II unterstützt die folgenden Speicherkartenformate:

CF/MD, SD, MMC, MS, xD

Einlegen der Speicherkarte

1. Stecken Sie die Speicherkarte in den passenden Slot auf der rechten Seite des VSV-II.
2. Der VSV-II zeigt die Meldungen **Identifying memory card** (Speicherkarte wird identifiziert) und anschließend **Card mounted** (Speicherkarte gemountet) an. Drücken Sie leicht auf den Joystick, um die Display-Anzeige zu aktualisieren.
3. Auf dem Display wird ein Symbol für die Speicherkarte angezeigt.
4. Drücken Sie **Enter**, um die Dateien auf der Speicherkarte anzuzeigen.

Formatieren von Speicherkarten mit dem VSV-II

So formatieren Sie Speicherkarten:

1. Wählen Sie das Symbol für die Speicherkarte aus.
2. Drücken Sie die Menu-Taste.
3. Wählen Sie **Format Disk** (Datenträger formatieren) aus. 

Sichern von Dateien von einer Speicherkarte

Alle von der Speicherkarte gesicherten Dateien werden im Ordner **Backup** (Sicherung) gespeichert. Der Ordner **Backup** (Sicherung) befindet sich auf der Festplatte.

Vollständige Sicherung der Speicherkarte

1. Drücken Sie bei ausgewähltem Speicherkartensymbol die Menu-Taste.
2. Wählen Sie **Full Backup** (Vollständige Sicherung) aus.
3. Der VSV-II fordert Sie zu einer Bestätigung des Vorgangs auf. Wenn Sie auf **Yes** (Ja) drücken, werden alle Dateien auf der Speicherkarte in den Ordner **Backup** (Sicherung) kopiert.

Sichern von Fotos von einer Speicherkarte

Sie können die mit einer Digitalkamera aufgenommenen Fotos auf dem Player sichern. Unabhängig von den anderen auf der Speicherkarte gespeicherten Dateien sichert der VSV-II nur die mit der Digitalkamera aufgenommenen Fotos. Wenn sich auf der Speicherkarte keine Digitalfotos befinden, zeigt der VSV-II die Meldung **Not DCF** format (Kein DCF-Format) an.

1. Stecken Sie die Speicherkarte in den passenden Slot.
2. Drücken Sie die Menu-Taste, und wählen Sie **Photo Backup** (Fotos sichern) aus. Alle Fotos werden in den Ordner **Backup** (Sicherung) kopiert.

Allgemeine Daten zum VSV-II

Allgemeine Daten

Option	Kategorie	Technische Daten
System	Integrierter Speicher	1.8-Zoll-Festplatte mit 30 GB, bis zu vier primäre Partitionen
	Speicherkarten	Zwei Slots für sechs Kartentypen: CF/Micro Drive, SD/MMC/MS/XD
		Vollständige Speicherkartensicherung/Fotos auf Festplatte sichern, Auswahl Kopiergeschwindigkeit
	Dateiverwaltung	Einzelne Datei/Kopieren und Einfügen von Ordnern auf den verschiedenen Speichermedien. Datei löschen, Festplatte formatieren
		Bei Anschluss an PC: Externe Festplatte + Kartenleser
	Dateisystem	FAT12/16/32
	Betriebssystem	Windows 98SE/ME/2000/XP
		Linux Kernel 2.4 oder höher
		Mac OS 10.0.1 oder höher
Benutzersteuerung	Tastendefinition	Nach oben, Nach unten, Nach links, Nach rechts, Ein-/Ausschalter, ESC, Menu, +, -, Auswahl und Reset. Tastensperre über Software
	Sprache	OSD-Menü und Dateinamenanzeige in mehreren Sprachen
	Dateianzeigemodus	Symbol- oder Listenansicht
Stromversorgung	Netzteil	GS 5,0 V, 2,0 A
	Akku	Wiederaufladbar Li-Polymer-Akku, 3,7 V, 2200 mAh
	Durchschnittliche Wiedergabezeit	Video: 3,5 Stunden, Audio: 10 Stunden
	Energiesparfunktionen	Automatische Abschaltung, Displayabschaltung, Festplattenabschaltung
Video	Display	3,5-Zoll-TFT-LCD, 960 x 240 Pixel, einstellbare Hintergrundbeleuchtung
	Line/TV-Ausgang	NTSC/PAL
	Eingang	E/A-Kabel
Audio	Eingebauter Lautsprecher	8 Ohm bis zu 500 mW
	Eingebautes Mikrofon	Ja
	Line-Ausgang	Ja
	Line-Eingang	E/A-Kabel
	Anzahl der Kanäle	Stereo (L+R)
	Aufnahme	Radio, Sprache sowie über Line-Eingang
UKW-Tuner	UKW-Frequenzbereich	76 MHz ~ 108 MHz

Option	Kategorie	Technische Daten
Konnektivität	Erweiterte Schnittstelle (22P-E/A-Anschluss)	USB 2.0 / Microsoft MTP, Audio-Eingang/-Ausgang, Video-Eingang/-Ausgang, 2-adrige serielle Schnittstelle, UART
	Fernbedienung	Infrarot
	Direktdruck	PictBridge-kompatibel
	Schutz von Multimedia-Inhalten	Microsoft Digital Rights Management (DRM) 10
Skalierbarkeit	Firmware-Aktualisierung	DSP-Firmware durch direkte Dateiausführung, USB-Firmware über PC
Allgemein	PC-Anschluss	USB 2.0/USB 1.1 bei Microsoft MTP
	Abmessungen	113 x 73 x 26 mm
	Gewicht	235 g (einschließlich Festplatte und Akku)
	Betriebstemperatur	0° bis 40° C

Unterstützte Dateien

Option		Dateityp	Beschreibung
Deko- dierung	Bild	JPEG (*.JPG)	Baseline YUV und Grayscale (Kein Progressive), bis zu 16 Millionen Pixel
		TIFF (*.TIF)	1- und 8-Bit-Grayscale, 8-Bit Indexed-Color, 8- und 16-Bit-True Color
		BMP (*.BMP)	Monochrom, 8-Bit Indexed-Color, RGB, RLE8
		RAW (*.NEF, *.ORF, *.CRW, *.RAF, *.OCR)	
	Video	Motion JPEG (*.AVI, *.MOV)	320 x 240 @ 30 fps, Audio: ADPCM
		MPEG-1 (*.MPG, *.DAT)	352 x 240 @ 30 fps, Bitrate: 1,5 Mbps, Audio: MPEG-1 Layer II/III, Anmerkung: VCD
		ISO MPEG-4 (*.MP4)	720 x 480 @ 25 fps / 640 x 480 @ 30 fps, Bitrate: 4 Mbps, Audio: AAC, Anmerkung: Simple Profile
		DivX 5.x (*.AVI)	720 x 480 @ 25 fps / 640 x 480 @ 30 fps, Bitrate: 4 Mbps, Audio: MPEG-1 Layer III, AAC, ADPCM
	Audio	MP3 (*.MP3)	MPEG-1 Layer I/II/III, Abtastrate bis zu 48 KHz, Bitrate: 16-384 Kbps, CBR & VBR, Stereo oder Mono
		WMA (*.WMA)	WMA 7/8/9, Abtastrate bis zu 44 KHz, Bitrate: 32-192 Kbps, CBR, Stereo oder Mono, Microsoft DRM 10
		AAC (*.M4A, *.AAC)	MPEG4-AAC, Abtastrate bis zu 48KHz, Bitrate: 16-320 Kbps, CBR, VBR & ABR, Stereo oder Mono
		WAV (*.WAV)	Abtastrate bis zu 48 KHz, Stereo oder Mono, Unkomprimiertes 8- oder 16-Bit-PCM im MS-RIFF-WAV-Format
		CDA	CD-Audio, 18-Bit 44,1 KHz Stereo
	Codie- rung	Video	ISO MPEG-4 (*.MP4)
Audio		AAC (*.AAC)	320 x 240 @ 30 fps, Audio: ADPCM
		MPEG-1 (*.MPG, *.DAT)	1 Kanal: 48 Hz / 75 bps, 44,1 KHz / 75 Kbps, 32 KHz / 56 Kbps, 24 KHz / 42 Kbps, 22 KHz / 38 Kbps
			2 Kanal: 24 KHz / 84 Kbps