

Bedienungsanleitung Audioguide GroupyCompany



3	1. Tag für den Gast
3	1.1. Bedienelemente
4	1.2. Bedienungsablauf
5	1.3. LED Anzeige
6	2. Tag für den Guide
6	2.1. Bedienelemente
7	2.2. LED Anzeige
7	2.3. Content-Triggerung
7	2.4. Dual-Speak
7	3. Ausgangssicherung
8	4. Technische Spezifikationen der Tags
9	5. GroupySYNC Software
9	5.1. Installation
9	5.2. Allgemeine Systemeinstellungen
11	5.3. CONTENT-Library
12	5.4. Content-Configuration-Parameter:
14	6. Ladesysteme
14	6.1. Laden und Synchronisieren der Geräte
15	6.2. Technische Spezifikationen

1. Tag für den Gast

1.1. Bedienelemente

Das Grundgerät wird üblicherweise dem Besucher beim Eintritt ausgehändigt. Die Grundfunktionen sind das Anhören von bespielten Audio-Dateien (MP3-Format, 128KBit CBR) sowie das Empfangen und Wiedergeben von Live-Streams über den eingebauten Funkempfänger. Die Audioausgabe erfolgt entweder über den eingebauten Lautsprecher oder über einen angeschlossenen Kopfhörer.

- **Ziffern-Taste**
Eingabe der Objekt-Nummern,
Empfang eines Live-Kanals,
Sprachauswahl
- **Volume „+“**
Lautstärke erhöhen
- **Volume „-“**
Lautstärke reduzieren
- **Info/Power**
Ein-/Ausschalten des Gerätes
Start des Informationsmenüs
- **Status LED's**
Zustandsanzeige
- **Play/Pause**
Starten oder Pausieren der
Audio-Wiedergabe eines
zuvor gewählten Inhaltes






1.2. Bedienungsablauf

Nach dem Einschalten erfolgt die Auswahl der Audio-Sprache durch drücken der entsprechenden Ziffer. Die Verfügbarkeit der verschiedenen Sprachen sowie deren Reihenfolge wird mittels Konfigurationseinstellung mittels der GroupySYNC-Software konfiguriert.

Danach ist das Gerät betriebsbereit.

Sofern konfiguriert (kann durch die Konfigurationseinstellung DisableDocNum deaktiviert werden) kann durch die Eingabe einer Objektnummer über die Zifferntaste (Länge wird durch den Wert in der Konfigurationseinstellung bestimmt) der entsprechende Audiotext abgerufen werden. Hierzu wird nach der entsprechenden Datei (Nummer + Language-Code) gesucht. Die exakte Voreinstellung betreffend Dateiname/ Language-Code wird mittels Konfigurationseinstellung der GroupySYNC-Software konfiguriert.




Sofern konfiguriert (kann durch die Konfigurationseinstellung DisablLive deaktiviert werden) kann jederzeit durch langes Drücken (ca. 2 Sekunden) der Zifferntasten ein Live-Kanal 1-9 ausgewählt werden. Dieser Kanal muss von der Person, die die Führung durchführt, den Teilnehmern bekannt gegeben werden. Der Live-Modus wird durch langes Drücken der Taste  wieder beendet.

Sofern konfiguriert (Konfigurationseinstellung Enable Geo-Fencing), ermittelt das Gerät zusätzlich ständig seine eigene Position über das integrierte GPS Modul. Sofern ein entsprechend konfiguriertes Zielfenster erreicht wird, werden automatisch die entsprechenden Audiodaten gestartet.

Mit der Info-Taste kann jederzeit auch die GPS-Positionsabfrage wiederholt werden.

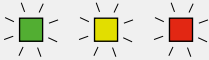

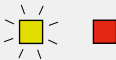

1.3. LED Anzeige

Status-Anzeige für die LEDs im Normalbetrieb (Gerät eingeschalten):

Statische Anzeige einer LED	Gerät ist eingeschalten und eingabebereit. Die Anzeige entspricht dem Ladestand des internen Akkus:  = 0 - 33 %  = 34 - 66 %  = 67 - 100 %
Langsames blinken einer LED	Es wird gerade eine Audiodatei abgespielt. Farbe entspricht dem Ladestand.
Schnelles blinken einer LED	Gerät befindet sich im Modus für Live-Empfang. Farbe entspricht dem Ladestand.

Status-Anzeige für die LEDs im Ladebetrieb

(Gerät ausgeschalten aber im Slot des eingeschalteten Ladesystems):

Gleichzeitiges Blinken aller LEDs		Gerät ist voll aufgeladen.
Nur die rote LED blinkt		Gerät befindet sich im Ladezustand 0-33 %
Rote LED leuchtet, gelbe LED blinkt		Gerät befindet sich im Ladezustand 33-66 %
Rote und gelbe LED leuchten, grüne LED blinkt		Gerät befindet sich im Ladezustand 66-99 %

Status-Anzeige für die LEDs im SYNC-Betrieb
(Rechte Slotreihe im Ladesystem bei angeschlossenem Rechner und GroupySync Zugriff):

Leuchten bzw. schnelles Blinken der roten LED		Die GroupySync-Software hat das Gerät als Laufwerk gemountet und es werden Daten überspielt (blinken)
Schnelles Blinken der gelben LED		Die GroupySync-Software arbeitet mit dem Gerät.
Schnelles Blinken der grünen LED und Abspielen einer „Gerät is up-to-date“ - Bestätigung		Gerät würde überprüft, upgedated und ist am Letztstand.




2. Tag für den Guide

2.1. Bedienelemente

Der CONTROLLER entspricht weitestgehend dem User-Gerät und bietet grundsätzlich dieselbe Funktionalität. Werkseitig ist aber bereits eine Controller-Kennung „GUIDE-1“ bis GUIDE-9“ vorprogrammiert.



Die auf solche Art vorkonfigurierten Geräte bieten zusätzlich die Möglichkeit, das über das externe Kopfbügelmikrofon eingespeiste Audiosignal zu decodieren, zu komprimieren und als Live-Stream (1 - 9, je nach konfigurierter Kennung) zu übertragen.

Bedienungserweiterung zum Standardgerät:

Im Betriebsbereiten Zustand (nach der Sprachauswahl) wird der GUIDE-Modus durch langes Drücken der Taste  gestartet. Das Mikrofon ist anfänglich noch deaktiviert. Durch Drücken der Taste  oder dem Bedienelement am Kopfhörer wird das Mikrofon ein- bzw. ausgeschaltet. Jedes Gerät welches auf Live-Empfang für den entsprechenden Kanal geschaltet wird, kann diesen Live-Stream empfangen und wiedergeben. Durch langes Drücken der Taste  wird der Guide-Modus wieder beendet.

2.2. LED Anzeige

Status-Anzeige für die LEDs im Normalbetrieb (Gerät eingeschalten):

Schnelles blinken der roten und gelben LED		Gerät ist im GUIDE-Modus – aber Mikrofon ist stumm-geschalten
Schnelles blinken der grünen und gelben LED		Gerät ist im GUIDE-Modus – Mikrofon ist offen und wird übertragen

2.3. Content-Triggerung

Befindet sich das CONTROLLER-Gerät im „GUIDE“-Modus kann bei ausgeschaltetem Mikrofon eine Dokumentennummer angewählt werden. Dieses Audio-Dokument wird dann auf dem Controller wiedergegeben. Zeitgleich wird auch die Wiedergabe dieses Dokuments auf den USER-Geräten gestartet (aber in der jeweils vorgewählten Sprache). Ein erneutes „Einschalten“ des Mikrofons stoppt diese Wiedergabe und man ist wieder im Live-Stream Modus.

2.4. Dual-Speak

Wird ein weiteres CONTROLLER-Gerät im normalen USER-Modus betrieben, kann man den Live-Stream eines anderen CONTROLLER durch Anwahl des entsprechenden Live-Kanals empfangen. Durch das Drücken der Taste PLAY kann sich nun dieser zweite CONTROLLER als zweite Live-Stream Quelle hinzuschalten.



3. Ausgangssicherung

Für die Ausgangssicherung werden identische Geräte verwendet – lediglich ist eine spezielle Firmware-Version hierzu auf diesen Geräten installiert. Die zu überwachende Geräte müssen mittels GroupySYNC-Konfiguration aktiviert sein. Diese speziellen Geräte werden weiterhin als „Sicherungs-Sender“ bezeichnet.

Die Ausgangssicherung aktiviert sich automatisch beim erstmaligen Einschalten der Groupy-Geräte und wird auch nach AUSSCHALTEN des Gerätes weiterhin aktiv gehalten. Ein anschließen an das Ladegerät deaktiviert die Ausgangssicherung bis zum nächsten Einschalten des Gerätes.

Mit der „geheimen“ Tastenkombination  +  +  (zugleich gedrückt) wird die Ausgangssicherung auch umgehend deaktiviert.

Sicherungs-Sender:

Der Sicherungssender selbst hat zwei unterschiedliche Betriebsarten. Entweder wird ein Sicherungssignal ausgesendet (diese Geräte sind dann im Ausgangsbereich anzubringen) – oder es werden Alarmsignale empfangen und akustisch ausgegeben. Zwischen diesen beiden Betriebsarten kann mittels der Taste  (Sicherungssignal EIN) und der Taste  (Sicherungssignal AUS) gewechselt werden. Erfolgt das Einschalten des Sicherungssenders in einer vertikalen Position an der Wand – so wird das Sicherungssignal direkt aktiviert. Das Aussenden des Sicherungssignals wird durch blinken der LEDs angezeigt. (ca. alle 0,5 Sekunden) und MUSS bei den am Ausgang angebrachten Geräten aktiviert sein!

4. Technische Spezifikationen der Tags

Arbeitsfrequenz	2394-2507 MHz
Abgestrahlte Leistung	durchschnittlich <20mW
Gewicht	90 g
Größe	95 x 60 x 13 mm
Interner Akku	LiPo 3,7V, 2000mAh - LP754261 oder LiPo 3,7V, 2200mAh - 754060
Temperaturbereich im Betrieb	-20° C bis +55° C
Temperaturbereich während des Ladevorganges	0° C bis +40° C
Batterieladung über die 3.5 mm Kopfhörerbuchse	Ladespannung 5V, Ladestrom max. 700mA

Wichtige Warnhinweise:



- Ein Öffnen des Gerätes darf nur durch den Hersteller erfolgen. Unsachgemäße Handhabung kann bis zur Explosion des Li-Po Akkus führen!
- Alte und/oder defekte Geräte müssen getrennt vom Haushaltsmüll entsorgt werden!
- Zum Laden der internen Akkus dürfen nur die speziell dafür geeigneten ALL4GROUPS-Ladesysteme (CS25/CS56) verwendet werden (limitierte SELV Quelle, pro einzelnes Gerät 5V/700 mA).

Die Geräte dürfen nur in trockener Umgebung verwendet werden und sind vor Feuchtigkeit zu schützen!

5. GroupySYNC Software

5.1. Installation

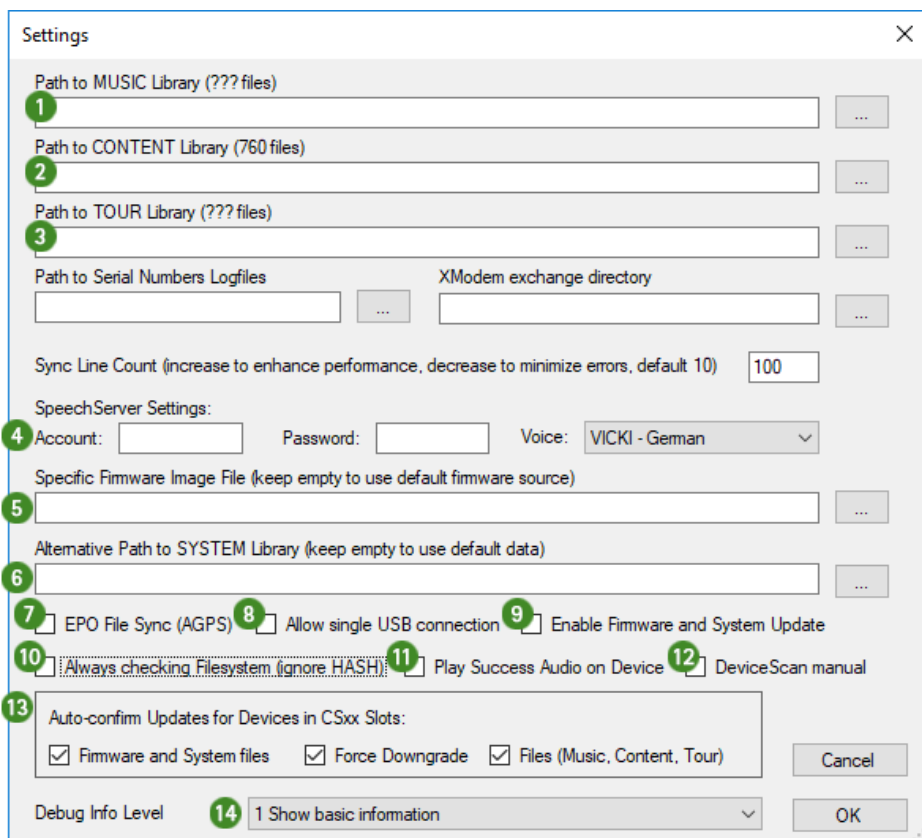
Die aktuellste Version lässt sich über folgenden Link Installieren:

<http://www.all4groups.com/download/GroupySyncInstall.msi>

Nach erfolgreichem Download kann die Software auf Windows 7 oder höher installiert werden.

5.2. Allgemeine Systemeinstellungen

Mit dem Button  gelangt man zu den allgemeinen System-Einstellungen.



Settings

Path to MUSIC Library (???) files
1

Path to CONTENT Library (760 files)
2

Path to TOUR Library (???) files
3

Path to Serial Numbers Logfiles XModem exchange directory

Sync Line Count (increase to enhance performance, decrease to minimize errors, default 10) 100

SpeechServer Settings:
4 Account: Password: Voice: VICKI - German

Specific Firmware Image File (keep empty to use default firmware source)
5

Alternative Path to SYSTEM Library (keep empty to use default data)
6

7 EPO File Sync (AGPS) 8 Allow single USB connection 9 Enable Firmware and System Update

10 Always checking Filesystem (ignore HASH) 11 Play Success Audio on Device 12 DeviceScan manual

13 Auto-confirm Updates for Devices in CSxx Slots:
 Firmware and System files Force Downgrade Files (Music, Content, Tour) Cancel

Debug Info Level 14 1 Show basic information OK



1. Pfadeinstellung für MUSIC Library

Auswahlmöglichkeit für das Synchronisations-Verzeichnis für MUSIC Daten (nur relevant für Groupy Travel). Die Daten in diesem Verzeichnis werden auf den MUSIC-Bereich der Geräte übertragen.

2. Pfadeinstellung für CONTENT Library

Auswahlmöglichkeit für das Synchronisations-Verzeichnis für CONTENT Daten (nur relevant für Groupy Museum/City/Company). Dieses Verzeichnis enthält alle Daten die auf die Geräte übertragen werden müssen und die jeweilige Anwendungskonfiguration (siehe Content-Konfiguration).

3. Pfadeinstellung für TOUR Library (nur relevant für Groupy Travel)

Auswahlmöglichkeit für das Stammverzeichnis von TOUR Informationen und Reiseprogramme (nur relevant für Groupy Travel).

4. Speech-Server Einstellungen (Text-to-Speech-Service)

Account-Daten (Benutzername und Passwort) zur Nutzung unseres Text-To-Speech Services sowie Auswahl einer Sprache/Stimme als Standard-Vorgabe.

5. Special Firmware Image File

Lassen Sie dieses Feld frei.

6. Alternative SYSTEM Library

Lassen Sie dieses Feld frei

7. Checkbox EPO File Sync (Default AUS)

Legt fest, ob regelmäßig Assistant-GPS-Daten vom Groupy-Server geholt werden sollen (nur relevant wenn auf den Geräten GPS benutzt wird).

8. CheckBox Allow Single USB (Default AUS)

Unterstützt auch einen Anschluss von Einzel-USB-Synchronisations-Kabeln – ansonsten werden nur Groupy Charging-Systeme (CS25/CS56) erkannt.

9. CheckBox Enable Firmware and System Update (Default AUS)

Firmware-Update und System-Library werden bei jeder Synchronisation überprüft und ggf. durchgeführt/updated.

10. CheckBox Always checking Filesystem (Default AUS)

Legt fest, ob bei jedem Synchronisationsvorgang die Daten am Gerät gescannt werden, oder ob früher Synchronisationsmarker anerkannt werden.

11. CheckBox Play Success Audio (Default AUS)

Legt fest, ob nach erfolgreicher Synchronisation auf dem Gerät ein „Success“-Audio-File abgespielt wird.

12. CheckBox Device Scan manually (Default AUS)

Das System überprüft in kurzen Intervallen ob neue Geräte angeschlossen wurden (bzw. in einen Synch-Slot gesteckt wurden). Die Standardeinstellung ist „automatisch“.

13. CheckBox Auto-Confirm Slot Update (Default EIN)

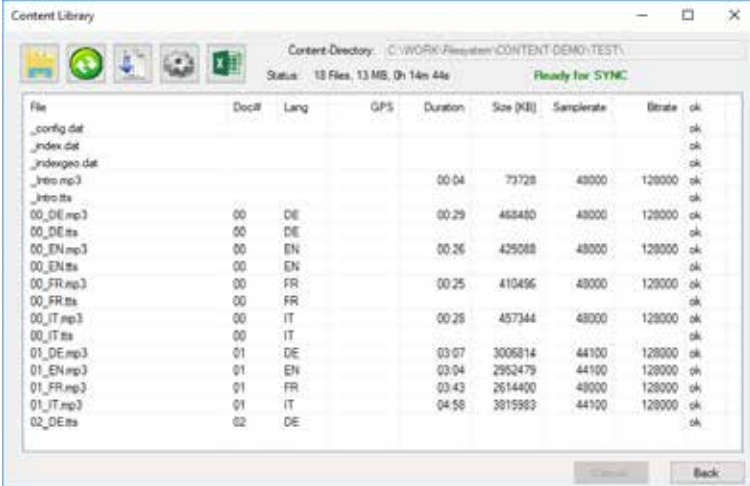
Legt fest, ob bei automatischer Synchronisation einzelne Teilbereiche automatisch bestätigt werden oder ob diese manuell bestätigt werden müssen.

14. Debug Info Level (Default „Basic“)

Legt den Detaillierungsgrad der Informationen im Hauptfenster fest.

5.3. CONTENT-Library

Sofern ein Verzeichnis für die CONTENT-Library in den „Allgemeinen Einstellungen“ ausgewählt wurde, gelangt man mit dem Button  zur Content-Verwaltung:



File	Doc#	Lang	GPS	Duration	Size (KB)	Samplerate	Bitrate	ok
._config.dat								ok
._index.dat								ok
._indexgeo.dat								ok
._intro.mp3				00:04	73728	48000	128000	ok
._intro.tts								ok
00_DE.mp3	00	DE		00:29	483480	48000	128000	ok
00_DE.tts	00	DE						ok
00_EN.mp3	00	EN		00:26	425088	48000	128000	ok
00_EN.tts	00	EN						ok
00_FR.mp3	00	FR		00:25	410496	48000	128000	ok
00_FR.tts	00	FR						ok
00_IT.mp3	00	IT		00:28	457344	48000	128000	ok
00_IT.tts	00	IT						ok
01_DE.mp3	01	DE		03:07	3006814	44100	128000	ok
01_EN.mp3	01	EN		03:04	2952479	44100	128000	ok
01_FR.mp3	01	FR		03:43	2614400	48000	128000	ok
01_IT.mp3	01	IT		04:58	3815983	44100	128000	ok
02_DE.tts	02	DE						ok

Hier werden alle Dateien des CONTENTs angezeigt und auf Konfigurationsfehler (Namensgebung) sowie Audio-Formate überprüft. Der gesamte Inhalt dieses Verzeichnisses wird auf jedes Gerät in den CONTENT-Bereich synchronisiert.

Mit dem Button  öffnen man die CONTENT-Konfiguration, in welcher alle Hauptparameter der GroupyCompany Applikation gesteuert werden.

5.4. Content-Configuration-Parameter:

„Number of Digits“ legt fest, wie viele Stellen die Dokumentennummer hat.

„Language Code and Order“ legt zum Einen fest, welche Sprachen unterstützt werden und zum Anderen in welcher Reihenfolge die Sprachauswahl beim Einschalten des Gerätes aufgezählt wird. Zur Verfügung stehen derzeit folgende Sprachen:

BG	Bulgarisch	IN	Indisch
CN	Chinesisch	IT	Italienisch
CNC	Chinesisch/Kantonesisch	JP	Japanisch
CNM	Chinesisch/Mandarin	KR	Koreanisch
CZ	Tschechisch	LT	Litauisch
DE	Deutsch	LV	Lettisch
DK	Dänisch	MY	Malaysisch
EE	Estnisch	NL	Holländisch
EN	Englisch	NO	Norwegisch
ES	Spanisch	PL	Polnisch
FI	Finnisch	PT	Portugiesisch
FR	Französisch	RO	Rumänisch
GR	Griechisch	RU	Russisch
HR	Kroatisch	SE	Schwedisch
HU	Ungarisch	SI	Slowenisch
ID	Indonesisch	SK	Slowakisch
IL	Hebräisch	TH	Tailändisch

„**Separation Charakter**“ legt das Trennzeichen fest, welches Dokumentennummer, Sprachkürzel sowie den Rest des Filenames verbindet.

Mit „**Digits first**“ oder „**Language first**“ wird die Vorgabe für die Dokumenten-Dateinamen vervollständigt. In diesem Beispiel haben wir zwei-stellige Dokumentennummern in den Sprachen DE, EN, IT und FR und „Digits First“ – somit müssen alle diesem Format entsprechen. Auf etwaige Fehler wird in der Liste hingewiesen.

Die weiteren Buttons haben folgende Funktion:



Öffnet ein Fenster des Dateimanagers im CONTENT-Library Verzeichnis.



Lädt erneut alle Dateien im Verzeichnis (Refresh)



Generiert erneut die Dateien `_index.dat` sowie `_indexgeo.dat` (erfolgt aber ohnehin immer automatisch)



Startet einen Export nach Microsoft-Excel (Matrixliste Dokumentennummer vs. Sprachen) zur leichten Vollständigkeitsprüfung bei umfangreicher Dokumenten- und Sprachenanzahl.

Weitere Funktionen stehen über das Context-Menü (Klick mit der rechten Maustaste auf eine entsprechende Zeile) zur Verfügung.

Alle Dateien die mit einem „_“ beginnen, werden von der Namensprüfung ignoriert, bzw. sind automatisch generierte System Dateien.

`_config.dat` – Konfigurationsdatei für die Applikationssteuerung
`_index.dat` – Kompilierte Index-Tabelle für Dokumente/Sprachen
`_indexgeo.dat` – Kompilierte Index-Tabelle mit GPS Verweisen

Dateien mit der Endung `.tts` sind Quelltexte die mit dem Speech-Server zu Audio-Dateien generiert werden können (Context-Menü -> Edit).

6. Ladesysteme

6.1. Laden und Synchronisieren der Geräte

Mit dem Ladesystem CS25 können zugleich 25 Geräte in den dafür vorgesehen Slots geladen werden. Mit dem Ladesystem CS56 können zugleich 56 Geräte in den dafür vorgesehen Slots geladen werden.

Die äußerst rechte Slot-Reihe hat zusätzlich die spezielle Funktion, dass die darin befindlichen Geräte über USB mit einem PC verbunden werden können.

Mit der Windows-Software GroupySync können Daten aktualisiert bzw. Firmware- Updates automatisch durchgeführt werden.

Das Ladesystem selbst wird an der Netzversorgung betrieben. Die internen Lüfter werden je nach Bedarf automatisch ein- bzw. ausgeschaltet.



6.2. Technische Spezifikationen

Ladesystem CS25

Versorgungsspannung	220-240V AC, 50/60 Hz
Stromaufnahme bei gleichzeitiger Ladung auf allen 25 Slots	1.0A
Schutzklasse	Schutzklasse I
Interne Sicherung (am AC-Inlet)	Feinsicherung 5 mm, 1A T
Gewicht	4,5 kg
Größe (Länge x Breite x Höhe)	37 x 31 x 16 cm
Temperaturbereich im Betrieb	0° C bis +40° C

Ladesystem CS56

Versorgungsspannung	220-240V AC, 50/60 Hz
Stromaufnahme bei gleichzeitiger Ladung auf allen 25 Slots	1.2A
Schutzklasse	Schutzklasse I
Interne Sicherung (am AC-Inlet)	Feinsicherung 5 mm, 2A T
Gewicht	7,7 kg
Größe (Länge x Breite x Höhe)	51 x 42 x 20 cm
Temperaturbereich im Betrieb	0° C bis +40° C

Wichtige Warnhinweise:



- Gerät nur in trockener Umgebung verwendet werden!
- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkter physischer, sensorischer oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt werden.
- Gerät darf nur mit einem unbeschädigten Kaltgeräte-Kabel (C13) betrieben werden!
- Achten Sie darauf, dass die Luft-Einlässe (Kofferboden) sowie die Luftauslässe (Kofferdeckel) frei zugänglich bleiben!
- An dieses Charging-System dürfen nur GROUPY-Geräte angeschlossen bzw. geladen werden.
- Führen sie keinesfalls spitze, metallische Gegenstände (Schraubenzieher, Kugelschreiber usw.) in die für GROUPY-Geräte vorgesehene Einsteck-Slots ein.
- Das Gerät darf nur bis zu einer Seehöhe von 2000 m verwendet werden!

User Manual

Audioguide GroupyCompany

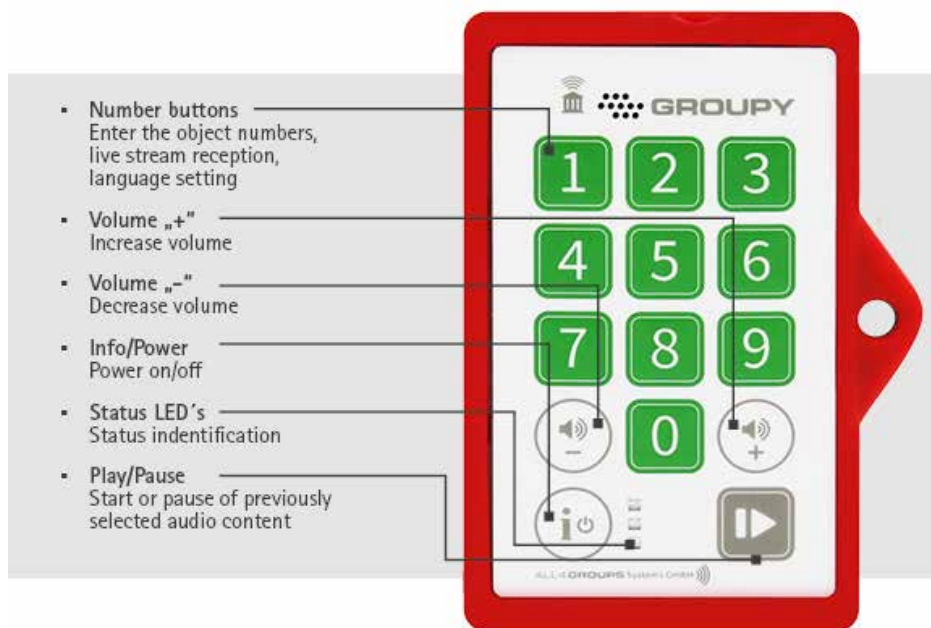


19	1. Tag for the guest
19	1.1. Operating elements
20	1.2. Operating
21	1.3. LED display
22	2. Tag for the guide
22	2.1. Operating elements
23	2.2. LED display
23	2.3. Content Triggering
23	2.4. Dual Speak
23	3. Exit security
24	4. Technical specifications of the tags
25	5. GroupySYNC Software
25	5.1. Installation
25	5.2. General system settings
27	5.3. CONTENT Library
30	6. Charging systems
30	6.1. Loading and synchronizing the devices
31	6.2. Technical specifications

1. Tag for the guest

1.1. Operating elements

The basic device is usually handed over to the visitor at the entrance. The basic functions are listening to recorded audio files (MP3 format, 128KBit CBR) and receiving and playing back live streams via the built-in radio receiver. Audio output is provided either via the built-in speaker or via connected headphones.





1.2. Operating

After switching on, the audio language is selected by pressing the corresponding digit. The availability of the different languages as well as their sequence is configured by means of configuration settings using the GroupySYNC software.

The device is ready for operation.

If configured (can be deactivated by the configuration setting DisableDocNum), the corresponding audio text can be called up by entering an object number using the numeric key (length is determined by the value in the configuration setting). The corresponding file (number + language code) is searched for. The exact default file name/language code is configured using the GroupySYNC software configuration setting.




If configured (can be deactivated by the DisablLive configuration setting) can be activated at any time by pressing and holding (approx. 2 seconds) the number buttons. Live Channel 1-9. This channel must be announced to the participants by the person conducting the tour. The live mode is terminated by pressing **0** and holding the button.

If configured (configuration setting Enable Geo-Fencing), the device also constantly determines its own position via the integrated GPS module. If a correspondingly configured destination window is reached, the corresponding Audio data started.

With the information button the GPS position query can be repeated at any time.

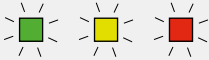



1.3. LED display

Status display for the LEDs in normal operation (device switched on):

Static display of an LED	The device is switched on and ready for input. The display corresponds to the charge level of the internal battery:  = 0 - 33 %  = 34 - 66 %  = 67 - 100 %
An LED flashes slowly	An audio file is currently being played. Color corresponds to the charging status.
Fast flashing of an LED	Device is in Live Reception mode. Color corresponds to the charging status.




Status display for the LEDs in charging mode

(Device switched off but in the slot of the switched-on charging system):

Simultaneous flashing of all LEDs		Device is fully charged.
Only the red LED flashes		The device is in the charging state 0-33 %.
Red LED lights up, yellow LED flashes		Device is 33-66 % charged.
Red and yellow LEDs light up, green LED flashes		The device is in the charging state 66-99 %.

Status display for the LEDs in SYNC mode

(Right slot row in the loading system with connected computer and GroupySync access):

The red LED lights up or flashes rapidly		The GroupySync software has mounted the device as a drive and data is transferred (flashing).
Rapid flashing of the yellow LED		The GroupySync software works with the device.
Fast flashing of the green LED and playback of a „Device is up-to-date“ - Confirmation		Device would be checked, updated and is at last status.




2. Tag for the guide

2.1. Operating elements

The CONTROLLER is similar to the user device as far as possible and basically offers the same identical functionality. However, a controller identifier „GUIDE-1“ to „GUIDE-9“ is already pre-programmed at the factory.

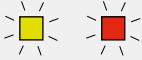

The devices pre-configured in this way also offer the possibility to use the the external headset microphone to decode the audio signal fed in, to compress it and as a live stream (1 - 9, depending on the configured identifier).

Operating extension to the standard device:

In the ready state (after language selection), the GUIDE mode is activated by long pressing of the key . The microphone is deactivated initially. Pressing the button  or the control element on the headphones will switch the microphone on or off. Any device that is set to live reception for the corresponding channel, this live stream can be received and played back. Press and hold the button  to exit guide mode.

2.2. LED display

Status display for the LEDs in normal operation (device switched on):

Rapid flashing of the red and yellow LEDs		Device is in GUIDE mode - but microphone is muted.
Green and yellow LED flash rapidly		Device is in GUIDE mode - Microphone is open and the voice will be transmitted.

2.3. Content Triggering

If the CONTROLLER device is in „GUIDE“ mode, a document number can be selected with the microphone switched off. This audio document is then played back on the controller. At the same time, the playback of this document is started on the USER devices (but in the selected language). Switching on the microphone again stops this playback and you are back in live stream mode.

2.4. Dual Speak

If another CONTROLLER device is operated in normal USER mode, the live stream of another CONTROLLER can be received by selecting the corresponding live channel. By pressing the PLAY button this second CONTROLLER can be used as the second live stream source.

3. Exit security

Identical devices are used for the exit security - only a special firmware version is installed on these devices. The devices which are to be monitored must be activated via GroupySYNC configuration. These special devices are also referred to as „backup transmitters“.

The exit security is activated automatically when the Groupy devices are switched on for the first time and remains active even after the device is switched off. A connection to the charger deactivates the exit security until the next time the device is switched on.

The „secret“ key combination  +  +  (pressed at the same time) immediately deactivates the exit safety device.

Security transmitter:

The security transmitter itself has two different operating modes. Either a safety signal is emitted (these devices must then be installed in the output area) – or alarm signals are received and emitted acoustically. You can switch between these two operating modes by pressing the key **1** (safety signal ON) and the key **0** (safety signal OFF). If the safety transmitter is switched on in a vertical position on the wall, the safety signal is activated directly. The emission of the fuse signal is indicated by flashing of the LEDs (approx. every 0.5 seconds) and MUST be activated for the devices attached to the output!

4. Technical specifications of the tags

Operating frequency	2394–2507 MHz
Average radiated power	<20mW
Weight	90 g
Size	95 x 60 x 13 mm
Internal battery	LiPo 3,7V, 2000mAh – LP754261 or LiPo 3,7V, 2200mAh – 754060
Temperature range during operation	-20° C bis +55° C
Temperature range during charging process	0° C bis +40° C
Battery charging via the 3.5 mm charging headphone jack	voltage 5V, charging current max. 700mA

Important warnings:



- The device may only be opened by the manufacturer. Unsuitable handling can lead to the explosion of the Li-Po battery!
- Old and/or defective devices must be disposed of separately from household waste
- To charge the internal rechargeable batteries, only the specially designed ALL4GROUPS charging systems (CS25/CS56) can be used (limited SELV source, per single device 5V/700 mA).

The devices may only be used in a dry environment and must be protected from moisture!

5. GroupySYNC Software

5.1. Installation

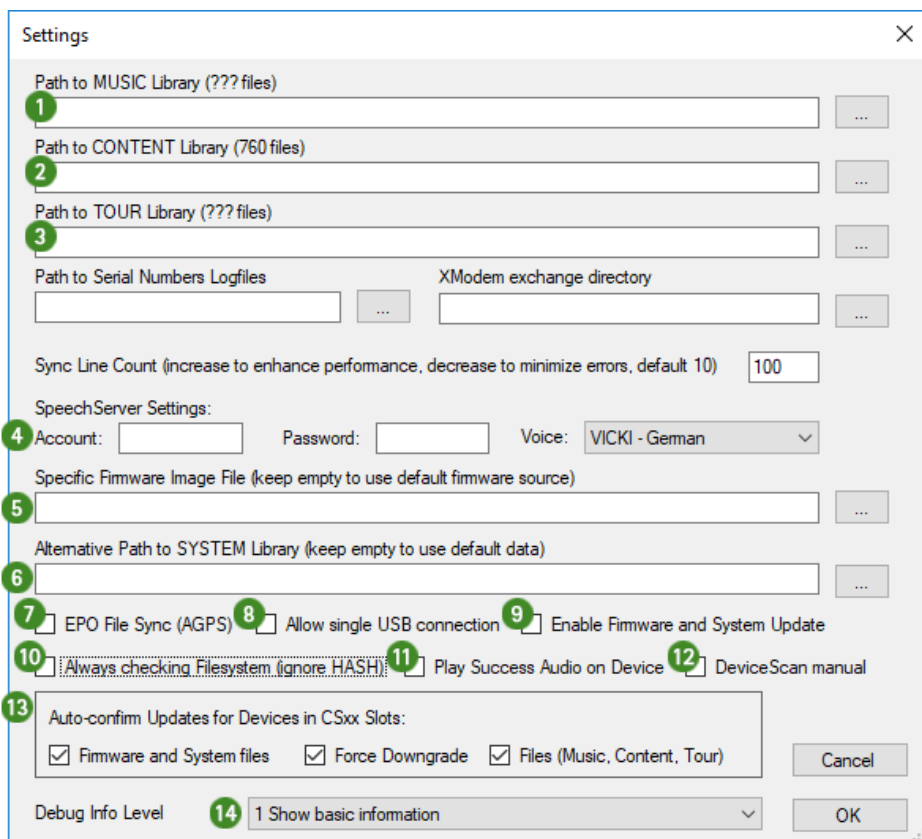
The latest version can be installed via the following link:

<http://www.all4groups.com/download/GroupySyncInstall.msi>

After a successful download, the software can be installed on Windows 7 or higher.

5.2. General system settings

This button  takes you to the general system settings.



The screenshot shows the 'Settings' dialog box with the following fields and options:

- 1 Path to MUSIC Library (??? files)
- 2 Path to CONTENT Library (760 files)
- 3 Path to TOUR Library (??? files)
- Path to Serial Numbers Logfiles
- XModem exchange directory
- Sync Line Count (increase to enhance performance, decrease to minimize errors, default 10) 100
- 4 SpeechServer Settings:
 - Account: [] Password: [] Voice: VICKI - German
- 5 Specific Firmware Image File (keep empty to use default firmware source)
- 6 Alternative Path to SYSTEM Library (keep empty to use default data)
- 7 EPO File Sync (AGPS) 8 Allow single USB connection 9 Enable Firmware and System Update
- 10 Always checking Filesystem (ignore HASH) 11 Play Success Audio on Device 12 DeviceScan manual
- 13 Auto-confirm Updates for Devices in CSxx Slots:
 - Firmware and System files Force Downgrade Files (Music, Content, Tour)
- 14 Debug Info Level 1 Show basic information

Buttons: Cancel, OK



1. Path setting for MUSIC Library

Selection option for the synchronization directory for MUSIC data (only relevant for Groupy Travel). The data in this directory is transferred to the MUSIC area of the devices.

2. Path setting for CONTENT Library

Selection option for the synchronization directory for CONTENT data (only relevant for Groupy Museum/City/Company). This directory contains all data which must be transferred to the devices. Furthermore, this directory contains the respective application configuration (see Content Configuration).

3. Path setting for TOUR Library (only relevant for Groupy Travel)

Selection possibility for the root directory of TOUR information and travel programs (only relevant for Groupy Travel).

4. Speech Server Settings (Text-to-Speech Service)

Account data (user name and password) for the use of our Text-To-Speech services and selecting a language/voice as the default.

5. Special firmware image file

Leave this field blank.

6. Alternative SYSTEM Library

Leave this field blank.

7. Checkbox EPO File Sync (Default OFF)

Determines whether Assistant GPS data is to be fetched from the Groupy server on a regular basis. (only relevant if GPS is used on the devices).

8. CheckBox Allow Single USB (Default OFF)

Also supports a connection of single USB synchronization cables – otherwise only Groupy Charging systems (CS25/CS56) are recognized.

9. CheckBox Enable Firmware and System Update (Default OFF)

Firmware update and system library are checked at each synchronization and updated if necessary.

10. CheckBox Always checking Filesystem (Default OFF)

Determines whether the data is scanned at the device during each synchronization process or whether synchronization markers are recognized earlier.

11. checkbox Play Success Audio (Default OFF)

Determines whether a „Success“ audio file is played on the device after successful synchronization.

12. CheckBox Device Scan manually (Default OFF)

The system checks at short intervals whether new devices have been connected (e.g. plugged into a synch slot). The default setting is „automatic“.


13. CheckBox Auto-Confirm Slot Update (Default ON)

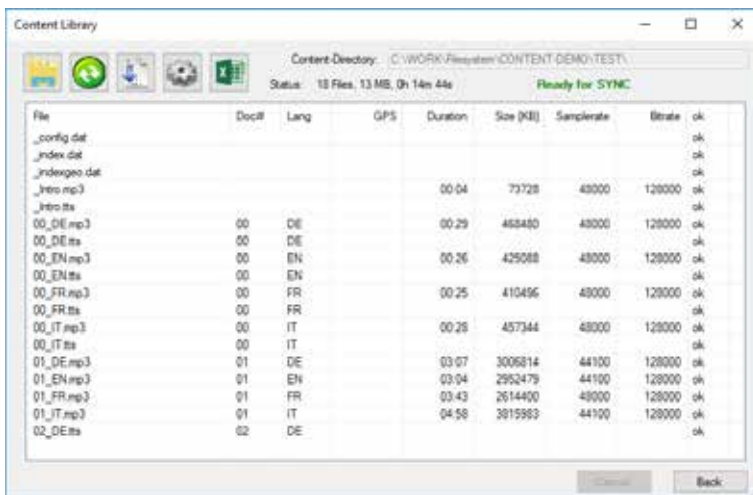
Defines whether individual sections are automatically confirmed during automatic synchronization or whether they must be confirmed manually.

14. Debug Info Level (Default „Basic“)


Defines the level of detail of the information in the main window.

5.3. CONTENT Library

If a directory for the CONTENT library has been selected in the „General Settings“, the button  takes you to content management:



All CONTENT files are displayed here and checked for configuration errors (naming) and audio formats. The entire content of this directory is synchronized to each device in the CONTENT area.

This button  opens the CONTENT configuration in which all main parameters of the GroupyCompany application are controlled.

5.4. Content Configuration Parameters:

„Number of Digits“ defines how many digits the document number has.

„Language Code and Order“ determines which languages are supported and in which order the language selection is listed when the device is switched on. Available are currently the following language abbreviations/languages are supported:

BG	Bulgarian	IN	Indian
CN	Chinese	IT	Italian
CNC	Chinese/Cantonese	JP	Japanese
CNM	Chinese/Mandarin	KR	Korean
CZ	Czech	LT	Lithuanian
DE	German	LV	Latvian
DK	Danish	MY	Malaysian
EE	Estonian	NL	Dutch
EN	English	NO	Norwegian
ES	Spanish	PL	Polish
FI	Finnish	PT	Portuguese
FR	French	RO	Romanian
GR	Greek	RU	Russian
HR	Croatian	SE	Swedish
HU	Hungarian	SI	Slovenian
ID	Indonesian	SK	Slovak
IL	Hebrew	TH	Thai

„**Separation Charakter**“ specifies the separator that connects the document number, language abbreviation, and the rest of the filename.

„**Digits first**“ or „**Language first**“ completes the default document filename. In this example we have two-digit document numbers in the languages DE, EN, IT and FR and „Digits First“ – so all must match this format. Any errors are indicated in the list.

The other buttons have the following functions:



Opens a window of the file manager in the CONTENT library directory.



Reloads all files in the directory (Refresh).



Generates the files `_index.dat` and `_indexgeo.dat` again (but is always done automatically anyway).



Starts an export to Microsoft Excel (matrix list of document numbers vs. languages) for an easier completeness check in the case of extensive document- and number of languages.

All files that begin with a „_“ are ignored by the name check, respectively are automatically generated system files.

`_config.dat` – Configuration file for application control

`_index.dat` – Compiled index table for documents/languages

`_indexgeo.dat` – Compiled Index Table with GPS References

Files with the extension `.tts` are source files that can be converted to audio files with the Speech Server (Context menu -> Edit).

6. Charging systems

6.1. Loading and synchronizing the devices

With the CS25 charging system, 25 devices can be charged at the same time in the slots provided for this purpose. With the CS56 loading system, 56 devices can be loaded into the slots provided for this purpose at the same time.

The rightmost slot series also has the special function that the devices in it can be connected to a PC via USB.

With the Windows software GroupySync, data can be updated and firmware updates carried out automatically. The charging system itself is operated from the power supply. The internal fans are automatically switched on or off as required.



6.2. Technical specifications

Charging system CS25

Supply voltage	220-240V AC, 50/60 Hz
Current consumption with simultaneous charge on all 25 slots	1.0A
Protection class	Protection class I
Internal fuse (on AC inlet)	Fine-wire fuse 5 mm, 1A T
Weight	4,5 kg
Size (length x width x height)	37 x 31 x 16 cm
Temperature range during operation	0° C to +40° C

Charging system CS56

Supply voltage	220-240V AC, 50/60 Hz
Current consumption with simultaneous charge on all 25 slots	1.2A
Protection class	Protection class I
Internal fuse (on AC inlet)	Fine-wire fuse 5 mm, 2A T
Weight	7,7 kg
Size (length x width x height)	51 x 42 x 20 cm
Temperature range during operation	0° C to +40° C



Important warnings:

- This device must not be used by persons (including children) with a physical, sensory or mental abilities or due to lack of experience and/or knowledge.
- The appliance may only be operated with an undamaged cold appliance cable (C13)!
- Make sure that the air inlets (case bottom) and the air outlets (case lid) remain freely accessible!
- Only GROUPY devices may be connected to this charging system.
- Never carry pointed, metallic objects (screwdrivers, etc.), ballpoint pen, etc.) into the insertable pencils provided for GROUPY devices.
- The device may only be used up to an altitude of 2000 m!