

# Audio Systems

## GW2212 Audio Info System Manual D/E



**Audio Info- und Entertainment System  
zum Einsatz in Riesenrad Gondeln  
und zahlreichen Anwendungen im Schausteller-  
und Eventparkbereich.**

**Audio info and music system for use in giant  
wheel cabins, fairground attractions,  
event- and theme parks.**

**Bell Audio Systems  
Gerd Mayer GmbH&CO.KG**

Charles-de-Gaulle Str.3  
D55545 Bad Kreuznach  
Germany  
Tel: (+49) 0671 61207  
Fax: (+49) 0671 67023  
bell.mayer@t-online.de

**BELL®**

**BELL®**

# GW2212

## Audio Info System

Das GW2212 wurde als Info- und Entertainment System zum Einsatz in modernen Riesenrad Gondeln, Freizeitparks und Fahrgeschäften entwickelt.

Es kombiniert einen selektiven MP3 Player mit einem leistungsstarken Class D Verstärker und einem hochwertigen 100mm Fullrange Lautsprecher von US.magnetics.

### Sieben Programme

Während herkömmliche Geräte zumeist lediglich drei Starttasten und eine Stopp-taste aufweisen, bietet das kompakte GW2212 sieben Programme (fünf davon werden direkt durch die Fahrgäste gestartet, zwei dienen den Ansagen Intro und Extro.

Beispiel:

### Einsatz in der Riesenradgondel

Beim Betreten der Gondel werden die Fahrgäste automatisch durch ein Intro (z.B. Willkommenstext mit Hintergrundmusik) begrüßt und das interaktive BELL GW2212 Audio Info System vorgestellt:

Beispiel.: ,Drücken Sie Taste 1 zur Geschichte unseres Riesenrads, drücken Sie die 2 für Highlights auf unserem Volksfest, drücken Sie die 3, falls Sie an einer unserer nächsten Weinproben teilnehmen möchten, Press button 4 for highlights of our giant wheel, press 5 for romantic music.

Beim Verlassen der Gondel können die Fahrgäste z.B. mit dem Extro ,wir freuen uns Sie bald wieder an Bord unseres Riesenrads begrüßen zu dürfen' verabschiedet werden.

Intro- und Extro können mittels Türkontakt ausgelöst werden, Audio Tracks 1..5 werden durch den Fahrgast mittels LED MO Tasten gestartet. Laufende Programme können jederzeit gewechselt oder gestoppt werden.

### MP3 Audio Dateien

Auf einer Micro SD Karte oder einem USB Stick werden insgesamt 7 MP3 Audio Tracks gespeichert. Tracks 1..5 sind den blauen LED Tasten 1..5 zugeordnet. Die Soundtracks 6 und 7 werden durch Türkontakte oder sonstige externe Trigger gestartet. Laufende Programme können jederzeit per Stopp Taste abgebrochen und neu gestartet werden.

## Geschützte Bedienelemente Protected operating features



### Fernbedienung

Ihre Fahrgäste möchten das Unterhaltungsprogramm etwas lauter hören? Kein Problem. Mit der SD2212GW Fernbedienung erfüllt das Personal diesen Wunsch sofort, ohne hierzu die Gondel betreten zu müssen.

### Bedienelemente des GW2212

(Nur für Personal zugänglich)

Hinter der frontseitigen Schutzabdeckung des GW2212 Moduls befinden sich zwei Encoder mit Reglerknöpfen / Druckschaltern, sowie je ein Micro-SD / USB Port.

**Da das GW2212 System über eine umfangreich ausgestattete IR Fernbedienung verfügt, ist der Zugriff nur zum Laden neuer Audio Tracks erforderlich.**

### USB Stick, Micro-SD Card oder Interner Speicher

MP3 Audio Tracks bis zu einer Gesamtgröße von 16M, können direkt in den internen Speicher des GW2212 geladen werden. Zum Abspielen größerer Dateien verbleibt die Micro SD Karte oder der USB Stick im Port. (Mini USB Stick verwenden).

### MP3 Tracks hochladen

linken Knopf für ca. 3Sek. halten. Ansage ,USB loading' ertönt. Das Ende des Vorgangs wird durch ,loading completed' angezeigt. Die Dauer des Vorgangs ist von der Dateigröße abhängig.

### Treble - Bass (Klangregelung)

Doppelklick zur Einstellung von Höhen (Regler L) und Bässen (Regler R)

Übertriebene Einstellungen der Klangregelung sind zu vermeiden.

### Play Mode

Da das GW2212 jeden Audio Track per Taste oder externen Trigger (Türkontakt) einzeln ausgelöst, ist die Werkseinstellung ,Single Play Mode'.

### Volume

Einstellung der Lautstärke. Zur Vermeidung von Pegelsprüngen sind alle Tracks gleich laut aufzunehmen. (Normalizer verwenden).

### AUX Sensor Eingang

Das GW2212 Modul ist mit einem zusätzlichen AUX Eingang versehen. Hier kann u.a. ein optionaler UHF (Funk) Empfänger angeschlossen werden, um z.B. den Vortrag des am Boden stehenden Winzers während einer Weinprobe in die Gondeln zu übertragen.

### Warndurchsagen möglich

Empfängt der AUX Eingang ein Audio Signal, werden laufende Tracks sofort unterbrochen und das AUX Input Signal hörbar.

### Lautstärke des AUX Signals

Bei laufendem AUX Signal den Encoder Knopf (links) mehrfach kurz drücken. Hierbei erhöht sich die AUX Lautstärke stufenweise.

Nach Überspringen des Maximums kann die Prozedur wiederholt werden.

## USB / SD port & Encoders



## Specifications GW2212 module

ACV	12-32V
DCV	12-50V
Optional	110-240VAC
Micro SD	32GB max
public programs	5 MO buttons
programs	2 ext. trigger
Power Amp	30W Class D
Speaker unit	100mm FR
Aux Input	Ext. priority

# GW2212

## Audio Info System

The GW2212 combines an MP3 Player, a state of the art Class D power amplifier and the superb 100mm US.magnetics fullrange driver in a protective heavy duty metal enclosure.

### Typical use (example)

### Audio info- and entertainment for modern giant wheel cabins

When entering the cabin, passengers may be greeted by an intro (a warm welcome with background music). At the same time, the BELL GW2212 system is introduced - for example by:

,Press 1 to learn more about the history of our giant wheel, press 2 for further Oktoberfest highlights, press 3 for our weekly playlist of romantic tunes, press 4 for further technical details of our giant wheel, press number 5 for the latest country hits.

When leaving the cabin, the passengers will hear an extro like ,it was a pleasure having you on board. We look forward to seeing you again..'

Intro- und Extro are started by door contacts. Audio Tracks 1..5 are selected and started by the passengers (Blue led buttons 1..5)

### Preparing the MP3 files

7 MP3 files are stored on a micro SD card or a USB stick. Files 1..5 will be started by MO buttons 1..5.

Files 6 and 7 will be started by external switches. Door contacts will start the intro /extro as soon as the cabin doors are opened.

Since the GW2212 module comes with an internal 16M storage, a group of 7 files may be uploaded from a USB stick or a micro sd card. Remove storage medium after use.

### Load, replace and overwrite audio tracks

Audio tracks may only be loaded as a group with a maximum of 7 tracks.

Any new upload will overwrite the existing tracks.

### GW2212: Operating elements

The protective metal lid covers two rotary encoders / push switches plus two ports for a USB stick and a micro SD card.

Since most functions of the GW2212 system can be operated by the optional SD2212GW Remote Control, the lid must only be opened to access the USB / SD port or to set Treble / Bass and AUX Volume.

### Micro SD- and USB Port

MP3 Tracks may be loaded onto a Micro SD card or a USB stick. Max. media size must not exceed 32GB.

MP3 Audio Tracks with a total size not exceeding 16M, may be uploaded into the internal storage of the GW2212. Larger groups of audio tracks can be played either directly from the Micro SD card or the USB stick.

### Volume

Turn left rotary encoder for volume up or down. This function is also available on the IR remote control.

### Treble - Bass

Double Click to set treble (encoder L) and Bass (encoder R). Avoid extreme settings.

### Load MP3 files (from SD/USB)

Hold the encoder knob L for approx 3sec. hear ,USB loading'. Wait for message ,loading completed'.

### Play Mode

Since the GW2212 starts each audio track by MO switch or door contact the factory default setting is **single play mode**.

### AUX Sense Input

The GW2212 come with an addition AUX Input with priority over the normal MP3 channels. Connect an optional UHF receiver for external messages.

### Emergency announcements

As soon as a signal is received by the AUX input, any other program will be interrupted and the AUX signal will be heard.

### AUX Signal Volume

While an audio signal is present at the AUX input, press the encoder knob frequently until the desired volume has been reached.

## IR remote control



## Dimensions GW2212

