

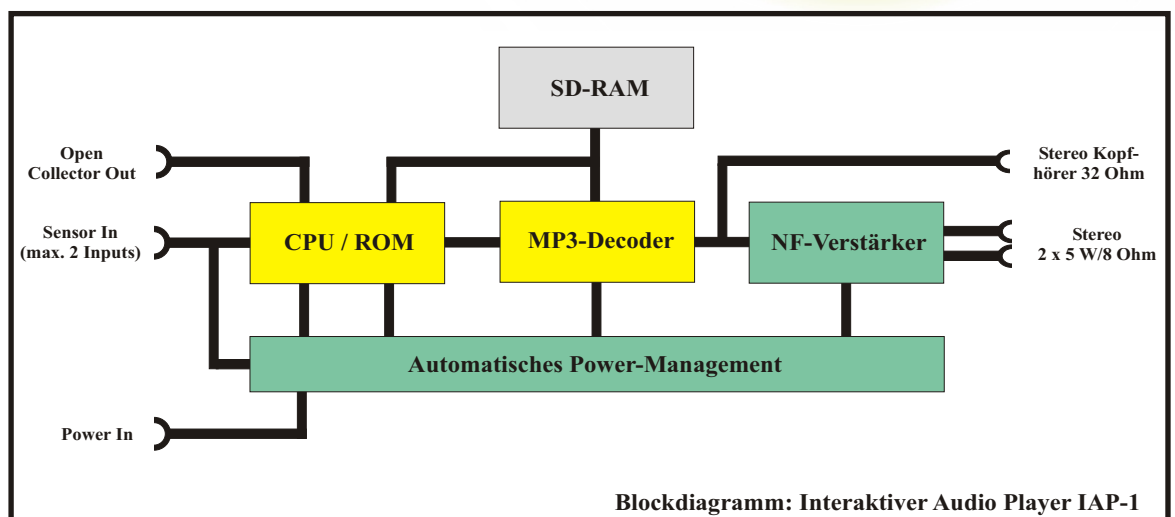
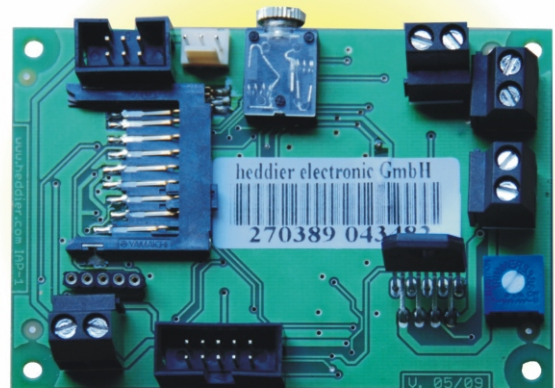
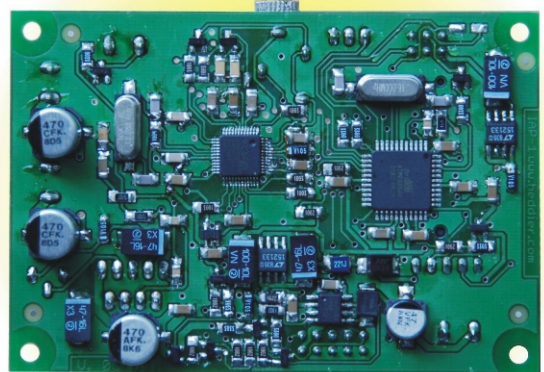
Interaktiver Audio Player - IAP-1

Der heddier Audio Player IAP-1 ist das ideale Ausgabegerät für MP3-Audiodateien. Durch seine kompakte Bauform (ca. Cheque-Karten-Größe) und die vielfältigen Anschlüsse bietet er sich als ideales Abspielgerät für Anwendungen im Museums-, Retail- oder Ausstellungsbereich an. Der Audio Player IAP-1 ist für den 24/7-Dauereinsatz konzipiert. Im Gegensatz zu PC's und HD-Playern wird beim Audio Player IAP-1 komplett auf den Einsatz von beweglichen Teilen wie Lüftern und Festplatten verzichtet.

Der Audio Player IAP-1 kann wahlweise mit externen Tastern, kapazitiven Nahrungssensoren oder Radarsensoren der heddier electronic GmbH verbunden werden (max. 2 Stück).

Die Baugruppen - wie z.B. SD-Card (optional), NF-Verstärker und Steuerung - befinden sich auf der IAP-1 Platine. Nach Anschluss der Betriebsspannung ist das Gerät sofort einsetzbar.

Alle zur Steuerung notwendigen Informationen, z.B. Begrüßungsdatei im Loop, Audiodatei nach Sensorsignal, Lautstärke, Bass, Höhen und Steuerbefehle, werden auf der SD-Karte in Form einer XML-Datei in Klartext ohne besondere Programmierkenntnisse abgelegt. Die SD-Karte kann mit jedem marktüblichen Card-Reader beschrieben werden.



Blockdiagramm: Interaktiver Audio Player IAP-1

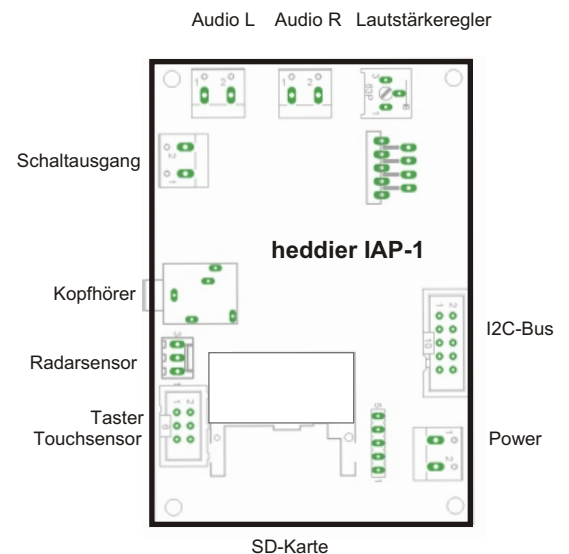
Interaktiver Audio Player - IAP-1

Technische Eigenschaften

- Leistungsstarker interaktiver Audio Player für die Wiedergabe von Audiodateien
- Abspielen von MP3-Dateien in hoher Qualität
- Intelligentes Power-Management für den Einsatz mit Batterien und Solarpanel
- Direkter Anschluss externer Taster, kapazitiver Näherungssensoren und Radarsensoren (max. 2 Schalteingänge)
- Integrierter NF-Verstärker 2 x 5 Watt an 8 Ohm, Regelung per Software und manuell per Drehregler
- Anschluss für externe Verstärker oder Kopfhörer, 32 Ohm
- Externer Steuerausgang (z.B. zum Einschalten von externen Verstärkern, LEDs oder anderen Geräten)
- Einfache Programmierung über Klartext XML-Datei
- 24/7-Dauerbetriebtauglich

Anwendungen und Einsatzgebiete

- Autarkes Abspielgerät für MP3-Audiodateien
- Audiostationen für Museen, Ausstellungen und Ladenbau (24/7-tauglich)
- Shop-In-Shop-Systeme
- Sprechende nähigungssensitive Figuren (Elektronische Butler)
- Interaktive Vitrinen mit Audioausgabe
- Outdoor-Audiostationen mit Solarbetrieb
- Intelligente Alarmsysteme



Technische Daten

Audio Ausgabe:	MP3, Stereo, max. 320 kBit/sec, 8 kHz bis 48 kHz
Speichermedien:	SD-Card, FAT32 Format
Audio-Ausgänge:	Kopfhörer-Ausgang, 32 Ohm, 3.5 mm Stereo-Klinenstecker Schraubklemmen 2 x 5 Watt, Stereo 8 Ohm
Sonstige Ausgänge:	Steuerausgang Open Collector für externe Geräte oder Beleuchtung
Eingänge:	Anschluss interaktiver Sensor (Mirrormaid, ST-Sensor) Anschluss mechanischer Taster Anschluss Radarsensor Anschluss Kundensensoren auf Anfrage (Es können zwei der oben genannten Elemente angeschlossen werden.) I2C-Bus für externe Erweiterungen Betriebsspannung mit Verpolungsschutz
Software-Einstellungen:	Intro-Audiodatei Audiodatei nach Sensoraktion Lautstärke 0 ... 100% Bass 0 ... 15 Höhe 0 ... 15 LED-Steuerung Sleeptime (Power-Down-Modus) < 1 mA
Betriebsspannung:	12 Volt DC, max. 2 ADC, Sleepmodus < 1 mA
Maße:	90 x 60 x 35 (B x T x H in mm)
Gewicht:	ca. 100 Gramm
Lieferumfang:	Audio Player IAP-1 Platine
Verpackung:	Kartonage oder Antistatikfolie

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.