

# NP-10

## Audio-Netzwerkplayer



Festinstallation  
Hotels  
Geschäfte  
Messen & Museen  
Thermen  
Schiffe & Yachten

Der NP-10 ist ein Audio-Netzwerkplayer für MP3-Dateien. Typische Anwendungen sind zum Beispiel interaktive Projekte, POIs, Ausstellungen, Gewerbe, Wellness-Einrichtungen, Wartezonen u.v.m.

Das Abspielen von Jingles, Slogans oder einer Reihe von Nachrichten kann über eine interne Uhr und konfigurierte Ablaufpläne, über logische Eingänge bzw. über einen externen Infrarot-Bewegungssensor aktiviert werden.

- Interaktiver Netzwerkplayer mit microSD-Kartenschlitz
- Klasse D Stereo-Verstärker 2 x 20 W
- 8 Logik-Ports, individuell konfigurierbar als Eingänge (für die sequentielle Wiedergabe von Audiodateien) für Switcher oder Berührungssensoren oder als Ausgänge für externe Relaisaktivierung
- Ein reservierter Eingang für einen Infrarot-Bewegungssensor
- Ethernet LAN 10/100-Anschluss für die Konfiguration der Ein-/Ausgänge, den Ablaufplan, die Auswahl der Tracks und Fernsteuerung durch dritte Systeme
- Serieller RS485 Anschluss für optionale Fernbedienung
- Audiomixer für externe Stereo-/Mono-Quellen

# NP-10



1 2 3 4 5 6 7



A B C D E F G

- 1 Spannungsversorgung
- 2 Logische Ein- und Ausgänge
- 3 RS-485 serieller Anschluss
- 4 Relais Ausgang
- 5 Stereo Audioeingang
- 6 Stereo Audioausgang
- 7 Lautsprecher Ausgang

- A Bewegungssensor Eingang
- B Ethernet 100Mbit/s Anschluss
- C USB Anschluss (Host)
- D MicroSD Kartenschlitz
- E USB Anschluss (Gerät)
- F Manuelle Steuerung
- G Status-LEDs

## Ein- und Ausgänge

### Audioeingänge

- Vorverstärkter L+R Stereo Audioeingang für externe Musikquelle mit Mixer-Funktion

### Audioausgänge

- Vorverstärkter L+R Stereo Audioausgang (0 dB)
- Verstärkter Stereo Audioausgang 2 x 20 W

### Logikein-/ausgänge

- 8 Logikein-/ausgänge können individuell als Ein- oder Ausgänge konfiguriert werden:
- Logikeingänge für Playlisten, Dateiaktivierung oder zur Steuerung des Players (play, stop, nächstes, vorheriges, Lautstärke)
- Logikausgänge für die einfache Steuerung externer Geräte (Relais, etc.)

### Relaisausgang

- konfigurierbar (Ruhekontakt / Arbeitskontakt)

### Eingang für optionalen Bewegungssensor

### RS485 Anschluss

- Fernbedienung (play, stop, nächste, vorherige, Lautstärke)

### USB-Anschluss

- 1x Typ 2.0 (Host) für USB Stick

### MicroUSB-Anschluss

- 1x Typ 2.0 (Device) zur Konfiguration und den Import von Dateien auf die microSD Flashkarte

### MicroSD Kartenschlitz

- 1x für die Speicherung der Inhalte

### Ethernetanschluss

- 1x Ethernet LAN 10/100 für die Konfiguration der Ein-/Ausgänge, Ablaufpläne, Auswahl der Tracks und für Fernbedienungssysteme

### Taster

- 4x: play, stop, vorwärts, rückwärts, Lautstärke

## Funktionen

### Audioformate

- MP3

### DSP:

- Mixerfunktion für alle Eingänge

### WebServer:

- Konfiguration der LAN Settings, interne Uhr etc.

### Scheduler:

- zeitlicher Ablauf (Wiederholungen, tägliche/wöchentliche Ereignisse)

### Erstellung von Playlisten

### LAN TCP/IP Steuerung

### RTC:

- integrierte Echtzeituhr mit Ersatzbatterie

### NOR Flash

### Firmware Upgrade:

- über USB Stick

### DIP Taster:

- Reset und Aufruf von Konfigurationen

## Allgemein

- Abmessungen: 115 x 115 x 22 mm
- Gewicht: 370 g
- Betriebstemperatur: 0 - +60°C
- Lagertemperatur: -20 - +60°C