

DEUTSCH



BAB
TECHNOLOGIE

AUDIOMODULE V3

MULTIROOM AUF UNSERE ART

AUDIOMODULE

MULTIROOM AUF UNSERE ART



Das **AUDIOMODULE** ist ein hochwertiger Netzwerk-Streaming-Teilnehmer, mit einem digitalen Sound Prozessor (DSP), der wahlweise mit Line-Out oder Speaker-Out erhältlich ist. Ob als Audioclient oder -server: Setzen Sie das **AUDIOMODULE** ganz flexibel ein. Durch den direkten KNX-Anschluss verbinden Sie das **AUDIOMODULE** im Handumdrehen mit KNX-Anlagen. Eine Multiroom-Audio-Steuerung mit Bedienung vor Ort über KNX-Sensoren, oder über eine zentrale Gebäudevisualisierung wird mit diesem nur vier Teilungseinheiten großen **AUDIOMODULE** zum Kinderspiel. Durch den diebstahl- und manipulationssicheren Einbau in den Installationsverteiler, eignet es sich perfekt für die Verwendung in gewerblichen Objekten wie Hotels und an öffentlich zugänglichen Bereichen. Neben der Möglichkeit Musik von lokalen Servern oder Internet-Radiostationen abzuspielen, bietet der integrierte Logitech™ Media Server durch das Plugin-Angebot eine Vielzahl an verschiedenen Funktionen. Verbinden Sie externe Audioquellen wie beispielsweise CD-Spieler oder Fernseher ganz unkompliziert über den analogen Eingang mit automatischer Quellenumschaltung. Komplettiert durch die webbasierte Konfiguration, auswählbare DSP-Profilen und viele erhältliche Gerätevarianten, wird das **AUDIOMODULE** zur einer der besten Multiroom-Lösungen im REG-Format.

FASZINIERENDE TECHNOLOGIE

ALLE VORTEILE IM DETAIL

MASSGESCHNEIDERT

Das **AUDIOMODULE** ist das ideale Produkt sowohl für gewerblich, als auch für privat genutzte Immobilien. Ganz gleich ob Hotel, Arztpraxis, Restaurant oder Smarthome – bieten Sie Ihren Kunden eine professionelle und skalierbare Multiroom-Audio-Lösung. Je nach Variante versorgt das **AUDIOMODULE** entweder einen Verstärker (Line-Variante) oder wird direkt mit Lautsprechern verbunden (Speaker-Variante). Ein hochwertiger Class-D-Verstärker sorgt für einen dynamischen Sound. Für eine besonders unauffällige Montage, eignet sich die gemeinsame Verwendung mit Wand- und Deckeneinbaulautsprechern. Wählen Sie eines der zehn verschiedenen DSP-Profile für den perfekten Klang in allen Situationen aus.

MULTIROOM MIT OFFENER ARCHITEKTUR

Das **AUDIOMODULE** basiert auf der bewährten SqueezeBox™-Technologie. Das ausgereifte Protokoll eignet sich bestens für den Aufbau von Multiroom-Installationen. Die Musikdaten werden vom Logitech® Media Server (LMS) bereitgestellt und über das Netzwerk an die Module übertragen. Das intelligente Übertragungsprotokoll ist extrem leichtgewichtig und macht den Aufbau eines zusätzlichen Netzwerks unnötig. Dank der offenen Architektur verwenden Sie problemlos Plug-Ins für den Logitech® Media Server.

SERVER? CLIENT? ODER BEIDES?

Das **AUDIOMODULE** kann auch parallel als Server eingesetzt werden. Das bedeutet, neben der Wiedergabe in der eigenen Musikzone kann es zusätzlich als Server für weitere **AUDIOMODULE** eingesetzt werden. Kleinere Multiroom-Installationen realisieren Sie so ohne einen zusätzlichen Audio-Server. Das reduziert die Initialkosten und den Installationsaufwand.

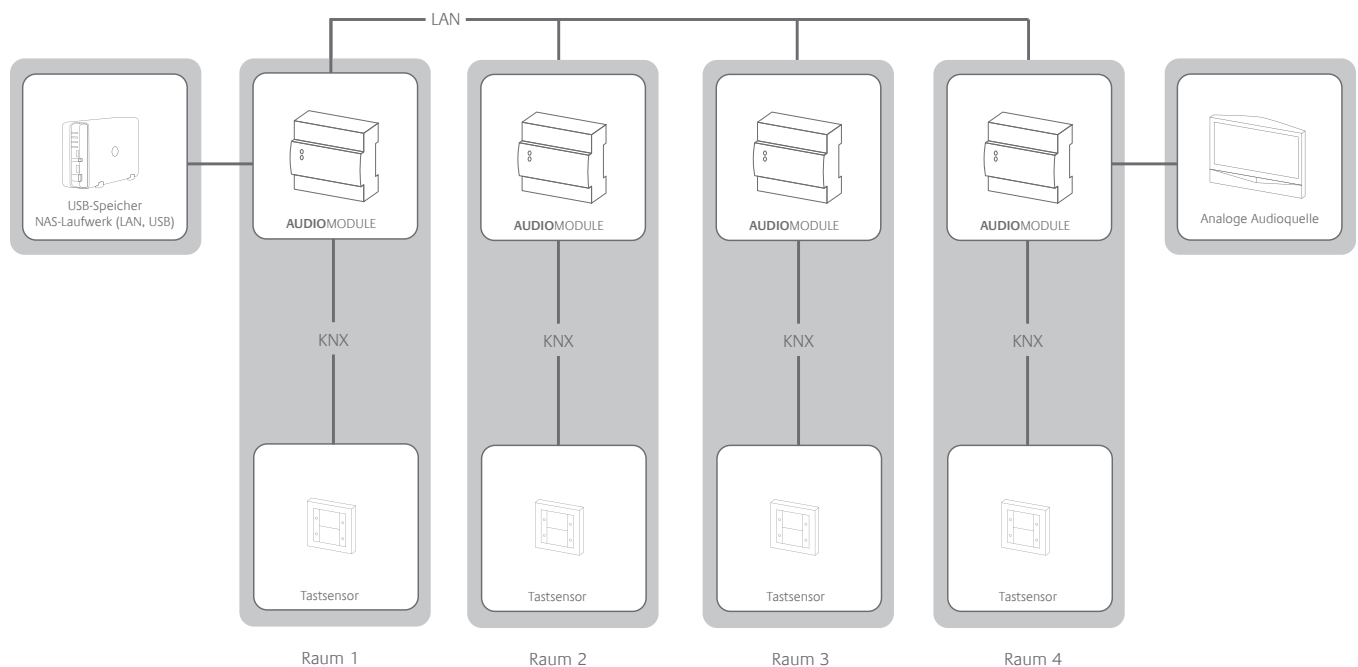
EINFACH. DYNAMISCH. SICHER.

Automatisch oder manuell. Die dynamische Umschaltung des Aux-Eingangs macht das Wechseln zwischen Netzwerk-Streaming und analogen Wiedergabequellen wie etwa CD-Spielern besonders komfortabel. Die dynamische Playlisten-Verwaltung sorgt dafür, dass Titel und Cover in einer Visualisierung ständig aktuell sind. Der direkte KNX-Anschluss macht die Integration besonders unkompliziert. In der web-basierten und plattformunabhängigen Konfigurationsoberfläche wählen Sie einfach den gewünschten Server aus. Um den Rest kümmert sich das **AUDIOMODULE**.

PRODUKTANWENDUNG

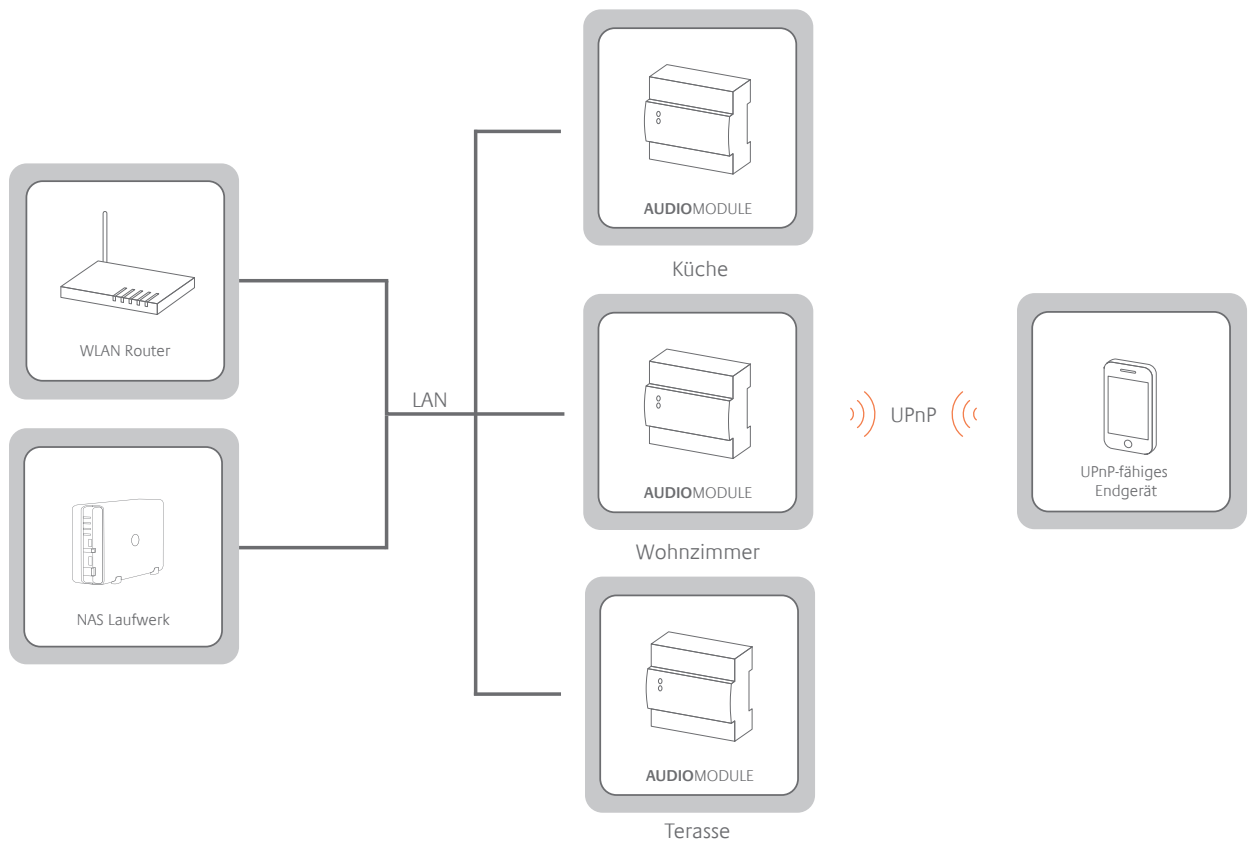
DAS **AUDIOMODULE** IM EINSATZ

AUDIOMODULE ALS SERVER



Die **AUDIOMODULE**s arbeiten jeweils als Client und verbinden sich mit dem zentralen **AUDIOMODULE** (Raum 1), das gleichzeitig auch als Server fungiert. Dieses überträgt die Musik – beispielsweise von einem USB-Stick oder einem NAS-Laufwerk – über das Netzwerk an die restlichen **AUDIOMODULE**s. Die Steuerung des **AUDIOMODULE** erfolgt wahlweise über KNX-Sensoren, KNX-Touchdisplays, oder eine zentrale Gebäudevisualisierung. Zusätzlich können Benutzer über den lokalen Audio-Eingang, mit 3,5-mm-Klinkenbuchse, unkompliziert eigene Audioquellen anschließen (Raum 4). Dieser Aufbau bietet ein individuelles Musikerlebnis in jedem einzelnen Raum.

AUDIOMODULE – STANDALONE



Die **AUDIOMODULES** werden jeweils von ihrem internen Logitech® Media Server (LMS) mit Musik versorgt und arbeiten autark. Die Audiodaten werden von einem lokal angeschlossenen Speichermedium oder einem NAS-Laufwerk in das Netzwerk übertragen. Ein beliebiges Smartphone oder Tablet mit UPnP-Applikation steuert die Wiedergabe der Musik. Sogar Musikinhalte, die auf Smartphones oder Tablets gespeichert sind, können über WLAN direkt an das **AUDIOMODULE** übertragen werden.

ÜBERSICHT

TECHNISCHE DATEN

AUDIOMODULE Speaker

- Spannungsversorgung: 24 V DC / 3 A
- Leistungsaufnahme: max. 72 W
- Anschluss: Schraubsteckklemme
- Klimabeständig: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur: -5 bis +35 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 80 %

Mechanische Daten:

- Montage: REG Gehäuse 4 TE
- Maße (B x H x T) in mm: 72 x 90 x 63
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP20 (nach EN 60529)

Schnittstellen:

- KNX: TP über Schraubsteckklemme (für Art. Nr. 10516)
- Ethernet über RJ45-Buchse
- Audio Line In: 1 V_{eff} bei 10 kΩ Klinkenbuchse
- Lautsprecher Anschluss: 2 x 20 W RMS bei 4 Ω Schraubsteckklemme bis 3,6 mm²
- USB 2.0: 4 x USB-Stick bis je 8 GB (Audiodaten)

Besonderheiten:

- Hochwertiger digitaler Sound Prozessor (28/56 Bit)
- 24 Bit D/A Wandler
- DSP (Audio) Profile auswählbar
- Effizienter Class-D Verstärker
- Sowohl als Streaming-Client- oder Server verwendbar
- Verbinden des **AUDIOMODULE** mit dem **EIBPORT** inkl. dynamischer Coveranzeige und Playlisten mittels unseres vorinstallierten xPL-Paket (xPL-Hub und ExPL-Plugin).
- Automatische und manuelle Umschaltung auf Audio Line In parametrierbar
- Einbindung von 3rd Party Plug Ins (z. B. Spotify®, UPnP, etc.)

Software Voraussetzungen:

- Betriebssystem: unabhängig
- Kommunikation: Netzwerkschnittstelle
- Browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari

AUDIOMODULE Line

- Betriebsspannung: 12–32 V DC
- Typische Leistungsaufnahme 350 mA bei 12 V DC
- Leistungsaufnahme: <= 5 W
- Anschluss: Schraubsteckklemme
- Klimabeständig: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur: -5 bis +35 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 80 %

Mechanische Daten:

- Montage: REG-Gehäuse 4 TE
- Maße (B x H x T) in mm: 72 x 90 x 63
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP20 (nach EN 60529)

Schnittstellen:

- KNX: TP über Schraubsteckklemme (für Art. Nr. 10526)
- Ethernet über RJ45-Buchse
- Audio Line In: 1V_{eff} bei 10kΩ Klinkenbuchse
- Audio Line Out: 1V_{eff} bei 10 kΩ Klinkenbuchse
- USB 2.0: 4 x USB-Stick bis je 8 GB (Audiodaten)

Besonderheiten:

- Hochwertiger Digitaler Sound Prozessor (28/56 Bit)
- 24 Bit D/A Wandler
- DSP (Audio) Profile auswählbar
- Sowohl als Streaming-Client- oder Server verwendbar
- Verbinden des **AUDIOMODULE** mit dem **EIBPORT** inkl. dynamischer Coveranzeige und Playlisten mittels unseres vorinstallierten xPL-Paket (xPL-Hub und ExPL-Plugin).
- Automatische und manuelle Umschaltung auf Audio Line In parametrierbar
- Einbindung von 3rd Party Plug Ins (z. B. Spotify®, UPnP, etc.)

Software Voraussetzungen:

- Betriebssystem: unabhängig
- Kommunikation: Netzwerkschnittstelle
- Browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari

Art.-Nr. 10512	AUDIOMODULE Standalone Speaker	
Art.-Nr. 10522	AUDIOMODULE Standalone Line	
Art.-Nr. 10516	AUDIOMODULE KNX Speaker	
Art.-Nr. 10526	AUDIOMODULE KNX Line	
Art.-Nr. 10540	AUDIOAMP	

»**AUDIOMODULE.** Die leistungsfähige und hochwertige Audio-Streaming-Lösung im REG-Format. Flexibel einsetzbar, unkompliziert einzurichten und mit beeindruckendem Sound.«

überall zuhause



BAB
TECHNOLOGIE



BAB TECHNOLOGIE GmbH
Hörder Burgstraße
44263 Dortmund

Fon: +49 231 476425-30
Fax: +49 231 476425-59
E-mail: info@bab-tec.de
Internet: www.bab-tec.de