

Het krachtige en betrouwbare 3-in-1 systeem in een professionele 19-inch (1U) rack-mountable behuizing.

Unieke combinatie van functionaliteit:

- + Rechtstreeks uitzenden via internet en intranet
- + Opnemen in CD-kwaliteit via USB
- + Afspelen van USB en internet streams

## Uitzenden

Met de Audiozender 2.0 "Model 9" kunt u bijzonder eenvoudig rechtstreeks uitzenden ("streamen") via internet en/of intranet. De audiozender wordt aangesloten op uw geluidsinstallatie en op een netwerkaansluiting. Vanaf dat moment geldt: aanzetten is uitzenden. Het apparaat heeft maar één knop, makkelijker kan het niet.

Aansluiten kan bij elk type geluidsinstallatie, en alles in uw geluidsinstallatie blijft werken als voorheen.

De Audiozender 2.0 kan uitzenden in vele kwaliteiten. Bijvoorbeeld een kleine bandbreedte waardoor iedereen ter wereld de uitzending kan beluisteren, zelfs als men een zeer slechte internet-verbinding heeft. Of een zeer hoge kwaliteit, die bijzonder gewaardeerd zal worden door luisteraars met kostbare audio-apparatuur. Diverse kwaliteiten tegelijk uitzenden is ook mogelijk.

## Opnemen

De audiozender kan het signaal van uw geluidsinstallatie ook in CD-kwaliteit opnemen op USB geheugensticks en USB harde schijven. U kunt bovendien alle soorten geheugenkaartjes gebruiken met behulp van elke USB kaartlezer. Tegelijk opnemen op meerdere USB apparaten is geen probleem. De bediening kan niet simpeler: insteken is opnemen. Dus slechts één handeling om de opname te starten, en dat maakt dit apparaat volstrekt uniek.

Een opname op een USB-stick of geheugenkaartje kunt u inlezen op elke PC en bijvoorbeeld verwerken tot een CD. En als u permanent een USB harde schijf aangesloten laat, wordt daarop automatisch een archief bijgehouden van alle recente opnamen. Wanneer de harde schijf vol raakt, worden de oudste opnamen automatisch verwijderd om plaats te maken voor nieuwe.

## Afspelen

Wanneer uw versterker nog een ongebruikte ingang heeft, kan de audiozender daarop worden aangesloten. U kunt dan geluid afspelen van USB-sticks, of van internet radiostations door middel van een verwijzing op de USB-stick. Vrijwel alle gangbare audioformaten worden ondersteund.

Standaard zijn alle USB-aansluitingen van de audiozender geschikt voor zowel opnemen als afspelen, en bepaalt de inhoud van de USB-stick de functie. Maar het is ook mogelijk om USB-aansluitingen vooraf toe te wijzen aan alleen-opnemen of alleen-afspelen.

Bovenstaande beschrijving betreft de standaard functionaliteit. Voor diverse klanten hebben wij reeds uiteenlopende extra's geleverd, zoals status-controle en besturing op afstand, of besturing van externe processen door de audiozender. Omdat de audiozender zeer flexibel en modulair is opgebouwd, is er een grote kans dat wij ook uw specifieke wensen kunnen realiseren.



## Mogelijkheden

Aansluiting geluidsinstallatie opnemen:	Aansluitsets beschikbaar voor alle soorten geluidsinstallaties, bijv. XLR, jack, tulp, 100V, on-/gebalancerd, mono, stereo, of twee gescheiden kanalen met elk aparte uitzending en opname
Aansluiting geluidsinstallatie afspelen:	Aansluitsets beschikbaar voor alle soorten geluidsinstallaties (zie boven)
Aansluiting microfoon:	Aansluitsets beschikbaar voor alle soorten microfoons, bijv. XLR, jack, PC-type
Aansluiting netwerk:	RJ45 10/100Mbit; optioneel: ISDN, WiFi 802.11b/g, UMTS (mobiel internet)
Bediening:	1-knops (aan/uit), of 0-knops (via hoofdschakelaar geluidsinstallatie)
Opname-apparaten:	USB-sticks, USB harde schijven, alle soorten geheugenkaartjes m.b.v. USB kaartlezer
USB aansluitingen:	2 aan voorzijde, 2 aan achterzijde
Audioformaten uitzending en opname:	MP3, Vorbis, FLAC, ongecomprimeerd WAV; optioneel: AAC, AAC+, AAC+v2; anderen op verzoek
Audioformaten afspelen:	MP3, MP2, Vorbis, FLAC, WAV, AAC, AAC+, AAC+v2, RealAudio, WMA, en meer
Playlists afspelen:	m3u, pls, asf, asx, smil, ram
Aantal USB apparaten voor opname:	Onbeperkt, tot aan maximale capaciteit USB bus en evt. USB hubs
Aantal directe luisteraars:	Onbeperkt, tot aan maximale bandbreedte lokale netwerk
Aantal aan te sturen streamservers:	Onbeperkt, tot aan maximale bandbreedte internet-verbinding
Aanstuur-formaat streamservers:	Shoutcast, Icecast v1, Icecast v2, HTTP POST; anderen op verzoek
Afmetingen:	19" 1U (4,4cm), 44 cm diep

## Kosten

Audiozender 2.0 "Model 9"	€ 560,-
+ software-onderhoud en updates (remote)	gratis
+ 3 jaar volledige garantie*	gratis

Daarbij desgewenst:

Deskundige installatie op locatie	vanaf 50,-
Netwerkaansluiting:	
Gebruik bestaande netwerkverbinding	gratis
Of: Aanleg nieuwe ADSL-verbinding	vanaf 150,-
+ ADSL-abonnement per maand	ca. 20,-
Of: WiFi 802.11b/g adapter	45,-
Of: UMTS-abonnement per maand	vanaf 20,-

Uw dealer:

**Kerkfoon.nl**

Van Eesterensingel 75 2951 CH Alblasserdam 078-6911089

(Alle prijzen in euro, excl. BTW en excl. verzend- en/of voorrijkosten. Prijsniveau januari 2019. Product- en prijswijzigingen voorbehouden.)

\* Onder bepaalde voorwaarden