



Akustik | Uhren | Evakuation



Akustik | Uhren | Evakuation



g+m elektronik ag  
CH-9245 Oberbüren  
T +41 71 955 90 10  
F +41 71 955 90 20

g+m elektronik ag  
CH-5504 Othmarsingen  
T +41 62 896 02 08  
F +41 62 896 02 68

g+m elektronik ag  
CH-1607 Palézieux  
T +41 21 791 63 06  
F +41 21 791 63 08

g+m elektroakustik gmbh  
Donnersbergstrasse 1  
D-64646 Heppenheim  
T +49 (0)6252 9679988  
F +49 (0)6252 9679989

Swiss Systems B.V.  
Vaart 29  
NL-4206 CC Gorinchem  
T +31 (0)183 513 153  
F +31 (0)842 105 651

g+m électronique S.A.R.L.  
v. Ch. De Gaulle – BP 41  
F-21202 Beaune Cedex  
T +33 (0)3 802 50 551  
F +33 (0)3 802 50 552

# Klangvoll

Ascolto® – Digitale Tonsäulen

Sprach-  
alarmierung  
von  
**SECURITON**

[www.securiton.de](http://www.securiton.de)

## Ägypten

Hurb Trade  
91, El Hagaz Street, Floor 2  
El Mahkama Square  
EG-11351 Heliopolis, Kairo  
T +20 (2) 2635 0215  
F +20 (2) 2632 3859

## Israel

Magalcom Ltd.  
1 Bat Sheva Street, Lod  
P.O. Box 6161  
IL-7116003 Lod  
T +972 3 9270111  
F +972 3 9270155

## Norwegen

Autronica Fire & Security A/S  
Haakon VII's gate 4  
NO-7041 Trondheim  
T +47 73 58 25 00  
F +47 73 58 25 01

## Saudi Arabien

Salem Agencies & Services Co. SAS  
P.O. Box 9270  
SA-21413 Jeddah  
T +966 26654616  
F +966 26607864

## Tschechische Republik

DV Audio spol. s.r.o.  
Na Hlinách 1786/16  
CZ-18200 Prag 8, Kobylisy  
T +420 233 544 568  
F +420 233 544 563

## Dänemark

Autronica Fire & Security A/S  
Industriholmen 17-19  
DK-2650 Hvidovre  
T +45 368 69 600  
F +45 368 69 611

## Italien

A.T.E.C. srl  
Via Nobel, 8  
IT-30020 Noventa di Piave, Venedig  
T +39 042 165 288  
F +39 042 165 9017

## Österreich

SAC Schneider Audio Concept GmbH  
Ritzengrub 8  
AT-3243 St. Leonhard am Forst  
T +043 (0)27 56 88 42-0  
F +043 (0)27 56 88 42-14

## Spanien

EGSON  
Electronica General de Sonido SA  
C/Genil Nº 13, Sector 4  
Area Empresarial Andalucia  
ES-28906 Getafe Madrid  
T +34 (91) 691 83 00  
F +34 (91) 691 34 62

## Ungarn

AVICO'97  
Igmándi U 19  
HU-1112 Budapest  
T +036 1 371 1497  
F +036 1 371 1498

## Griechenland

Panou SA  
18, Efstathiou  
GR-11524 Athen  
T +30 210 6994030  
F +30 210 6980305

## Jordanien

EWAN Trading Agencies Company  
165, Gardens Street  
P.O. Box 484  
JO-11947 Amman  
T +962 6 5545820  
F +962 6 5548210

## Polen

TOMMEX Sp. J.  
Arkadowa 29  
PL-02776 Warschau  
T +48 (22) 853 58 02  
F +48 (22) 852 30 50

## Türkei

EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret A.S.  
Halit Ziya Türkkan Sok.  
Famas Plaza A Blok Kat:16  
TR-34384 Istanbul Okmeydanı  
T +90 212 320 1626  
F +90 212 320 1636

## Vereinigte Arabische Emirate

Cignetix Systems  
P.O. Box 57148  
AE-Dubai  
T +9714 3549889  
F +9714 3549979

[gm-elektronik.swiss](http://gm-elektronik.swiss)



# Exzellente Verständlichkeit

Unsere digitalen Tonsäulen erfüllen alle Kriterien für besten Klang und höchste Sprachverständlichkeit. Perfekt anpassbar auch bei schwierigsten Raumsituationen.

## AH Serie

Dank seiner gut ausgewählten 3.5 Zoll Neodym Lautsprecher ist anspruchsvoller Klang ermöglicht und die Reinheit der Musik und Sprache optimiert. Die AH Serie ist für seine akustische Richtcharakteristik einzigartig und in der Lage, äußerst gezielt einen tiefen Raumklang zu erreichen. Sie ist besonders geeignet für eine optimale Klangabdeckung in schwierigen Umgebungen, wie Kirchen mit langen Gängen, Kathedralen und Basiliken. Allgemein dort, wo ein homogenes Klangbild über weite Flächen sowie ein prägnanter Schall und klarer Ton erforderlich sind.

## Ascolto® Digital Line Arrays

- Ermöglichen eine deutliche Verbesserung der Übertragungsqualität
- Sind hervorragend geeignet für akustisch schwierige Räume
- Minimieren die Decken- und Seitenwandreflexionen, indem die Schallenergie auf den Zuhörer gerichtet wird
- Elegant und unauffällig – das richtige Design für jede Raumsituation
- Sind sehr gut geeignet für Kathedralen, Kirchen, Moscheen, Theater, Hörsäle, Flughäfen, Bahnhöfe, ...

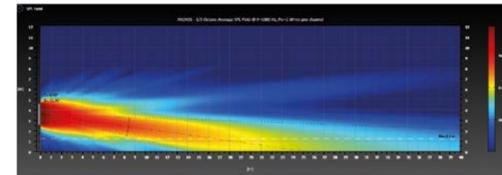


Elegant und unauffällig:  
Das richtige Design für jede Raumsituation.

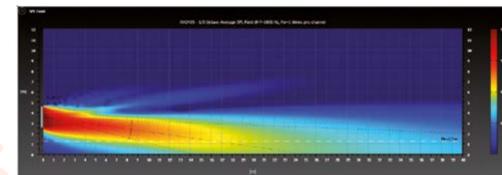
## ÜBERLEGENE TECHNOLOGIE

Die digital gesteuerten Line Arrays sind mit hochwertigen Neodym-Lautsprechern ausgestattet, die im Stande sind, Stimmen und Instrumente bestens zu übertragen. Sie können «High power» Anwendungen verarbeiten, um großartige Töne und jedes Lautstärkelevel darzustellen.

Sie sind die einzigen digitalen Lautsprecher, die das Anti-Nachhall-System ARS® besitzen. Es ist in der Lage die Sprachverständlichkeit in nachhallenden Umgebungen zu erhöhen. Es überträgt gleichmäßige Schallenergie auf den unteren Teil der Schallkeule, reduziert drastisch die Ausstrahlung von Schallenergie nach oben und dämpft akustische Reflexionen der Decken signifikant.



ARS off



ARS on

## INTELLIGENTE STEUERUNG

Die Line Array User Control® Software ist ein hochentwickeltes Programm, das einen komplexen patentrechtlich geschützten Algorithmus nutzt, um die SPL Distribution der digital kontrollierten Line Arrays von ihren EASE® Modellen akkurat zu kalkulieren.



Die Line Array User Control® Software bietet eine komplette Schnittstelle zur Steuerung sämtlicher Line Array Funktionen.

## TECHNISCHE DATEN

Jede Line Array beinhaltet ein Set von anwendungsspezifischen, voll programmierbaren 135 MHz, 48 Bit DSP, wobei hochpräzise 76 Bit Akkus die geforderte Bit Auflösung für eine gute Qualität in digitaler Audioübertragung wie z.B. Beam-filtering und Audioangleichung sicherstellen.



Die Line Arrays sind mit exzellenten THD + N Verstärkereinheiten ausgestattet. Sie sind kurzschluss- und thermisch geschützt. Eine Pop-free Ausführung ist integriert.

Modell	Audibleleistung (Lautsprecher x W RMS)	Frequenzgang (± 3 dB)	Horizontale Öffnung (-6 dB, Ø 1 kHz ±4 kHz)	Vertikale Öffnung (DSP anpassbar)	Reichweite (Standard – Maximal)	Abmessungen (H x B x T)
AH1635	16 x 68 W RMS	80 Hz – 20 kHz	130°	18–40°	20–25 m	1780 x 116 x 121 mm
AH2435	24 x 35 W RMS	80 Hz – 20 kHz	130°	12–40°	25–30 m	2486 x 116 x 121 mm
AH3235	32 x 35 W RMS	80 Hz – 20 kHz	130°	9–40°	30–35 m	3204 x 116 x 121 mm
AH4035	40 x 35 W RMS	80 Hz – 20 kHz	130°	8–40°	35–40 m	4266 x 116 x 121 mm
AH4835	48 x 35 W RMS	80 Hz – 20 kHz	130°	7–40°	40–45 m	4972 x 116 x 121 mm
AH5635	56 x 35 W RMS	80 Hz – 20 kHz	130°	6–40°	45–50 m	5690 x 116 x 121 mm
AH6435	64 x 35 W RMS	80 Hz – 20 kHz	130°	5–40°	50–55 m	6408 x 116 x 121 mm

## EINFACH ZU BEDIENEN

Die Infrarot Fernbedienung IRC ermöglicht die Kontrolle der Konfigurationsvoreinstellungen – auch dann, wenn ein Computer nicht verfügbar ist.



## LINE 100 VOLT

Kompatibel mit vorhandenen Steuerungen

Alle unsere aktiven, digitalen Tonsäulen besitzen neben einem NF Eingang auch einen 100 V Pegeleingang. Somit kann ein neues Tonsäulensegment in ein bestehendes Lautsprecherleitungsnetz integriert und angeschlossen werden.