

# INGINERIE AUDIO PROFESIONALĂ

AMPLIFICATOARE  
MATRICE AUDIO DIGITALĂ  
SOFTWARE  
MIXERE



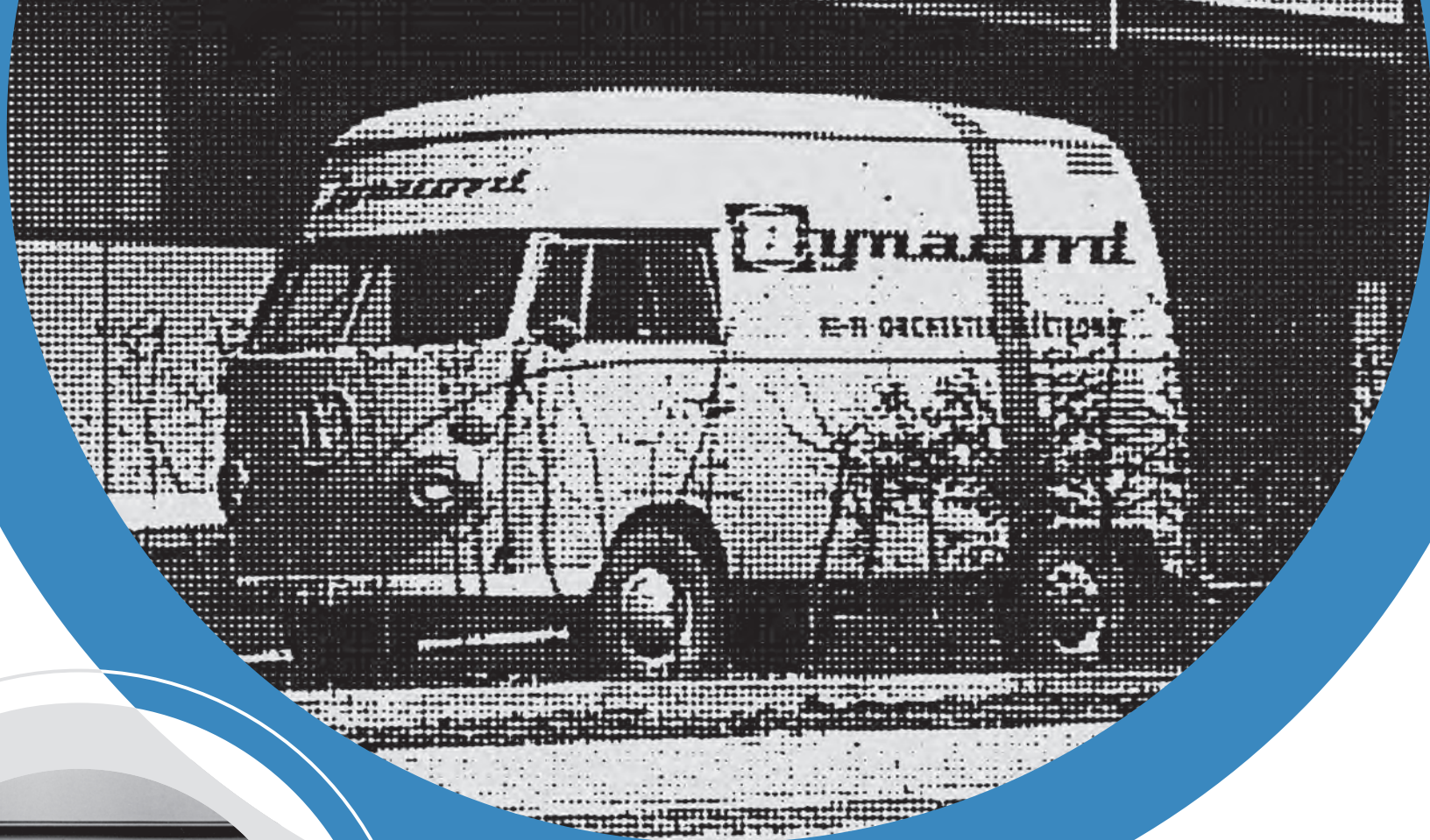
**DYNACORD**



---

# CUPRINS

<b>Prefață</b>	<b>4</b>	<b>MATRICE AUDIO DIGITALĂ</b>	
<b>Tehnologii de Bază</b>	<b>6</b>	<b>Introducere</b>	<b>28</b>
		P 64	30
<b>Amplificatoare</b>		<b>Software</b>	
<b>Amplificatoare De Instalatii Fixe</b>	<b>8</b>	SONICUE / IRIS-Net / MARC	32
Seria IPX	10	<b>Mixere</b>	
Seria DSA (4/8 canale)	12	<b>Introducere</b>	<b>34</b>
Seria C	14	PowerMate	36
Seria DSA (2 canale)	18	CMS – Compact Mixing System	38
Seria PCL	<b>20</b>	PM502	40
<b>Amplificatoare De Performanță Live</b>	22		
Seria TGX	24		
Seria L	26		
Seria SL			



---

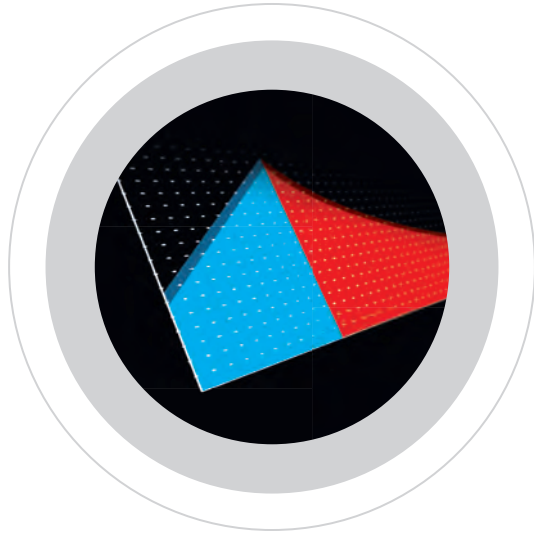
## **calitatea sunetului fără compromis este în ADN-ul nostru**



PENTRU MAI MULT DE 70 DE ANI, DYNACORD A SCHIȚAT ȘI PROIECTAT ELECTRONICE AUDIO PROFESIONALE - PRODUSE CARE OFERĂ O PERFORMANȚĂ DE NEEGALAT ȘI O CALITATE PREMIUM, BALANȚA PERFECTĂ A PUTERII ȘI A PRECIZIEI.

**Avem o pasiune pentru furnizarea de amplificatoare și procesoare de nivel mondial pe care o împărtășim cu utilizatorii noștri. Competența noastră inginerească este de neegalat în industrie - calitatea sunetului fără compromis este în ADN-ul nostru și în fiecare circuit pe care îl facem. Cu fiecare inovație transferăm generații de cunoștințe și experiență, împingând mereu tehnologia înainte, întărind întotdeauna încrederea clienților noștri.**

Căutăm să depășim cele mai înalte standarde ale profesioniștilor, audiențelor și performerilor audio din ziua de azi. Designul nostru industrial combină forma perfect ajustată cu funcționalitatea bogată în caracteristici în toate detaliile - linii curate și sunet curat - iar dedicația noastră pentru durabilitate este demonstrată în cel mai riguros program de testare a produsului din industrie. În aplicațiile în care eșecul nu este o opțiune, vă puteți baza pe Dynacord pentru a fi auzit tare și clar.



## limitator de curent ciclu cu ciclu

Continua sa produca sunet

Maximizează fiabilitatea în  
toate condițiile de încărcare

Capabil să conducă  
impedanță scăzută

## sarcină variabilă (vld)

Tehnologie brevetată care permite  
alocarea optimă a puterii de ieșire  
în amplificatoare multicanal

Datorită tehnologiei cu acționare directă,  
combinați difuzoarele Low-Z sau High-Z  
70V / 100V folosind același amplificator,  
fără a fi nevoie de transformatoare

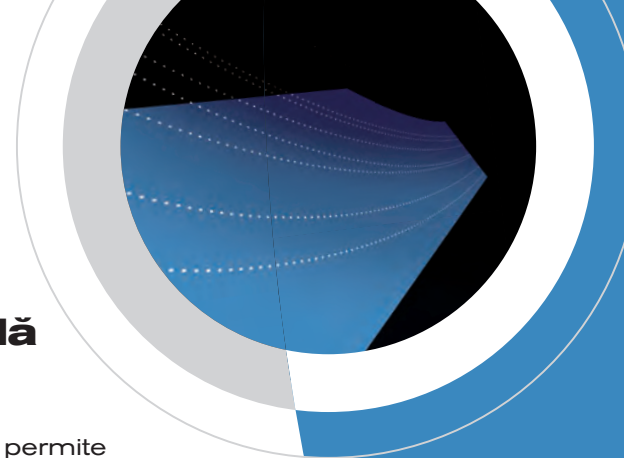
În modul low-z fiecare canal cu putere  
de ieșire de la 100W la ieșirea maximă  
a amplificatorului pe întreaga gamă  
completă de impedanță

## FIR drive

Filtrul de răspuns cu impuls finit (FIR), unitatea  
optimizează liniaritatea traductorului difuzoarelor  
pentru o ieșire sonică precisă și echilibrată

Algoritmii avansați ai limitatorului oferă o protecție  
termică a traductorului și peak independent,  
chiar și în cele mai solicitante aplicații

Filtrele FIR disponibile pentru o gamă largă de  
boxe portabile și pentru instalții fixe Electro-Voice



## corectarea factorului de putere

Maximizează puterea de ieșire și reduce puterea inactivă

Monitorizare și control digital complet

Intrare de gamă largă pentru maximă flexibilitate

Cea mai mare fiabilitate datorită algoritmilor de protecție Dynacord

## modelarea temperaturii joncțiunilor

Protecția supraîncălzirii componentelor prin modelarea constantă a temperaturii

Asigură puterea maximă de ieșire

Asigură cea mai înaltă fiabilitate operațională

## tehnologia eco rail

Reduce la minimum pierderile de așteptare

Toate funcțiile de monitorizare sunt menținute

Nu există curenți tranzitorii sau distorsiuni în timpul comutării

Complet automatizate - nu este necesară interacțiunea utilizatorului



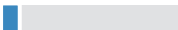


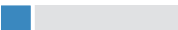

# Amplificatoare de instalatii fixe

Construite pentru a prospera în cele mai exigente condiții, amplificatoarele Dynacord pentru instalare permanentă sunt de încredere la nivel mondial pentru a furniza rezultate fără defecte, 24 de ore, an după an.

Cu o integrare inteligentă a sistemului, plus software de control la distanță și supraveghere, amplificatoarele Dynacord sunt conduse de experiență.





<b>Serii</b>	<b>PCL</b>	<b>DSA (2-canal)</b>	<b>C Series</b>	<b>DSA (4-/8-canal)</b>	<b>IPX</b>
<b>APLICARE</b>	Instalatii Fixe	Instalatii Fixe	Instalatii Fixe	Instalatii Fixe	Instalatii Fixe
<b>INTRARE-/IESIRE CONECTORI</b>	Euroblock	Euroblock	Euroblock	Euroblock	Euroblock
<b>CANALE AMPLIFICATOR</b>	1,2,4	2	2	4,8	4,8
<b>PUTERE MAXIMA DE IESIRE PE CANAL (IHF-A) @4OHM</b>	150-560 W 	660-1800 W 	650-1800 W 	450-900 W 	1250-5000 W 
<b>70/100 V</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>PROCESARE DIGITALA DE SEMNAL</b>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>CONTROLUL SISTEMULUI LA DISTANȚĂ</b>	-	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>OMNEO (DANTE &amp; OCA)</b>	-	-	-	- / -	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>CONTROL PORT (GPIO)</b>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>GARANȚIE</b>			3 ani		5 ani

\* optional cu accesorii

---

# Seria IPX

AMPLIFICATOARELE DE PUTERE IPX 5:4, 10:4, 10:8 ȘI 20:4 MULTI-CANAL MARCHEAZĂ UN STANDARD FĂRĂ PRECEDENT PENTRU AMPLIFICAREA SISTEMULUI AUDIO ÎN INSTALAȚII PERMANENTE DE DIMENSIUNI MEDII SPRE MARI.

Amplificatoarele de înaltă performanță oferă o putere aparent nelimitată și o calitate audio curată. Amplificatoarele de putere multicanal din seria IPX prezintă arhitectură de rețea IP - OMNEO și performanțe audio inovatoare. Acestea întruchipează mai multe tehnologii de amplificare dezvoltate de către inginerii Dynacord și cunoscuta Dynacord Variable Load Drive (VLD).

## Software

Amplificatoarele IPX au rețea integrată OMNEO (audio Dante și control OCA / AES70) și pot fi configurate, controlate și operate atât din IRIS-Net, cât și de software-ul SONIC pentru sisteme de sunet.



## Caracteristici Principale

Trei modele cu 4 canale și un model cu 8 canale, care oferă o densitate de putere de 5 kW, 10 kW și chiar 20 kW de la un singur amplificator cu toate canalele conduse cu semnal audio

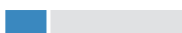

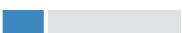









Procesare avansată a semnalului digital de înaltă rezoluție de 96 kHz pentru cele mai înalte performanțe, conversie internă analog-digital cu latență ultra-scăzută și un raport semnal-zgomot superior

Tehnologia Eco Rail dezvoltată de Dynacord ajută la reducerea consumului total de energie cu până la 50%

Tehnologie VLD, precum și noile moduri de funcționare paralele și parallel-bridged recent dezvoltate. Tehnologia VLD permite ca puterea de ieșire disponibilă, de ex. 1.250 wați pe canal, să fie utilizată fie la 4 sau 8 ohmi, fie prin linii de 70 V sau 100 V în modul direct drive




**IPX5:4**
**IPX10:4**
**IPX10:8**
**IPX20:4**

	IPX5:4	IPX10:4	IPX10:8	IPX20:4
<b>CANALE</b>	4	4	8	4
<b>PUTERE DE IEȘIRE MAXIMĂ PE CANAL</b> (IHF-A) @4OHM*	1250 W 	2500 W 	1250 W 	5000 W 
<b>BRIDGING / PARALLEL</b>				- / 
<b>70/100/140**/200** V PUTERE DE IEȘIRE</b>	1250 / 1250 / 2500 / 2500 W	2500 / 2500 / 5000 / 5000 W	1250 / 1250 / 2500 / 2500 W	3550 / 5000 / 5000 W / -
<b>RATIA SEMNAL - ZGOMOT</b> (A-WEIGHTED)	115 dB	115 dB	115 dB	118 dB
<b>INTRARE AUDIO</b>	analog (euroblock), Dante			
<b>RATA DE EȘANTIONARE</b>	96 kHz ***			
<b>PROCESARE DIGITALĂ DE SEMNAL</b>	<b>User-EQ:</b> 12 filtre pe canal, selectabil ca PEQ, Lo-Shelv, Hi-Shelv, Lo-ShelvQ, Hi-ShelvQ, Hi-Pass, Lo-Pass and Notch; 2 filtre de filtrare asimetrice suplimentare User Delay: 0 to 2000 ms pe canal (unitați: μs, ms, s, cm, m, inches, feet) <b>Array EQ:</b> 5 filtre pe canal, selectabil ca PEQ, Lo-Shelv, Hi-Shelv, Lo-ShelvQ, Hi-ShelvQ, Hi-Pass, Lo-Pass, and All-Pass Array Delay: 0 to 500 ms pe canal (unitați: μs, ms, s, cm, m, inches, feet) <b>Speaker EQ:</b> 10 filtre pe canal, selectabil ca PEQ, Lo-Shelv, Hi-Shelv, Hi-Pass, and All-Pass <b>Speaker X-Over:</b> Hi-Pass and Lo-Pass pe canal, 6/12/18/24/30/36/42/48 dB Bessel/Butterworth, 12/24/48 dB Linkwitz-Riley; Aliniere Delay, 0 to 20 ms pe canal <b>Speaker FIR:</b> up to 1025 taps, Linear Phase Filter, Linear Phase Brickwall X-Over <b>Speaker Limiters:</b> Limita de anticipare la vârf și RMS/TEMP Limită pe canal <b>Other:</b> Selectarea sursei și Mix, Level, Mute, Polaritate, Sine and Noise Generator, Contoare de nivel, Măsurarea impedanței, și Monitorizarea sarcinii			
<b>PROTECȚIE</b>	<b>Limitatoare audio,</b> Temperatura ridicata, DC, HF, Scurt circuit, Back-EMF, Limite maxime de curent, Limitatoare de curent de intrare, Întârzierea activată, Protecția întreruptorilor de la rețea, Protecție la supratensiune / sub tensiune			
<b>PORTURI DE CONTROL</b> (GPIO) IN / OUT	3			
<b>SISTEM DE CONTROL LA DISTANȚĂ</b>	SONICUE, IRIS-Net (Dante, OCA/AES70)			
<b>GREUTATE [KG]</b>	14,3 	15 	16,8 	18,3 
<b>DIMENSIUNI (W x H x D) [mm]</b>	483 x 88.1 x 514.2			
<b>CODUL ARTICOLULUI</b>	IPX 5:4	IPX 10:4	IPX 10:8	IPX 20:4
<b>ACCESORII</b>	PD32-EU Power distro 3x32A, PCO32A16-EU Power cord 2m, PCO32A16-UK Power cord 2m, DC-RMK15 RMK-15 rack mount kit			

\* cu toate canalele \*\* modul bridge

\*\*\* comutabil la 48kHz

# Seria DSA 4-/8 canale

AMPLIFICATOARE DE PUTERE MULTI-CANAL DSA  
8405 / 8410 / 8805: IEȘIRE MARE PE 4 ȘI 8 CANALE  
CU ÎNCARCARE VARIABILĂ (VLD).

Posibilitatea de a schimba modul de funcționare individual al fiecărui canal de amplificator face ca amplificatoarele DSA cu mai multe canale să fie utilizate în mod deosebit. Utilizatorul poate configura aceste amplificatoare în cadrul programului software IRIS-Net folosind unitatea de încărcare variabilă (VLD) pentru a furniza orice putere de ieșire în intervalul de la 100 W la 500 / 1000W pe canal. Aceasta și posibilitățile suplimentare de supraveghere și de control și integrare în rețelele IRIS-Net sunt activate de modulul de comandă la distanță opțional RCM-810.

## Software

IRIS-Net permite sistemelor audio complete de dispozitive similare sau diferite să fie configurate, supravegheate și controlate central dintr-o singură interfață de utilizator



## Caracteristici Principale

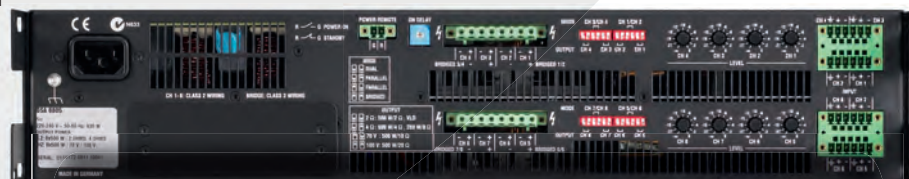
Unitatea de încărcare variabilă (cu RCM810) permite fiecărui canal să definească liber ce putere de ieșire ar trebui să fie disponibilă în fiecare canal la 4Ω, 8Ω sau 70V sau 100V fără un transformator de ieșire

Un sistem de protecție cuprinzător include circuite împotriva supraîncălzirii, supraîncărcării, scurtcircuitului, HF și DC








Circuitul de pornire lin compensează vârfurile de curent de intrare și împiedică astfel declanșarea siguranței de la rețeaua alternativă la pornirea amplificatorului

Difuzoarele sunt protejate de relele de întârziere activate

Modulul de control la distanță RCM-810 permite supravegherea amplificatorului și a difuzoarelor conectate prin intermediul programului IRIS-Net




**DSA 8405**
**DSA 8410**
**DSA 8805**

CANALE	4		8	
<b>PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE PE CANAL (IHF-A) @4OHM</b>	500 W *		1000 W *	500 W *
<b>BRIDGING / PARALLEL</b>				
<b>70 / 100 V PUTERE DE IEȘIRE*</b>	500 / 500 W	1000 / 1000 W	500 / 500 W	
<b>RATIA SEMNAL - ZGOMOT (A-WEIGHTED)</b>	100 dB	103 dB	100 dB	
<b>INTRARE AUDIO</b>	analog, euroblock			
<b>PROTECTIE</b>	Limitator Audio, Temperatura Rdicata, DC, HF, Scurt Circuit, Limite maxime de curent, Limitatoare de curent de intrare, Întârzierea activată,, Protecția întreruptorilor de la rețea, Protecție la supratensiune / sub tensiune			
<b>PORTURI DE CONTROL (GPIO) IN/OUT</b>	2 / 4 *			
<b>SISTEM DE CONTROL LA DISTANȚĂ</b>	IRIS-Net			
<b>GREUTATE [KG]</b>	11,1 	11,1 	13,9 	
<b>DIMENSIUNI (W x H x D) [mm]</b>	483 x 88.1 x 420.8			
<b>COD ARTICOL</b>	DC-DSA8405	DC-DSA8410	DC-DSA8805	
<b>ACCESORII</b>	RCM-810 control de la distanță & Modul de supraveghere			

\* putere maximă de ieșire în bandă medie

# Seria C

ECHIPAT CU O SURSĂ DE ALIMENTARE EXTREM DE ROBUSTĂ SI UN DESIGN PUTERNIC, LINIAR DE AMPLIFICATOR, FUNCȚIONAREA PERFECTĂ ESTE GARANTATĂ

Un circuit sofisticat de protecție asigură o funcționare sigură și fiabilă în toate condițiile. Toate cele 4 modele sunt, de asemenea, potrivite pentru aplicații cu acționare directă în 70V / 100V, oferind o mare flexibilitate pentru o varietate de scenarii de instalare. În plus, amplificatoarele dispun de conectori Euro block pentru cablarea convenabilă, întârziere la pornirea de la distanță și GPIO-uri pentru interfața cu comenzile terțe. DSP de bord permite PEQ multi-bandă, traversări, limitare și întârziere pe canal, precum și grupare de canale.

## Software

Programul MARC (Multi Amplifier Remote Control) de la Dynacord permite configurarea, controlul și supravegherea completă a sistemelor de sunet cu mai multe amplificatoare. Oferă control multi-dispozitiv prin GUI bazată pe PC pentru configurare și reglarea sistemului de până la 16 canale de amplificatoare, opțiuni de control flexibile și setări FIR. Software-ul este furnizat gratuit și poate fi descărcat pe site-ul Dynacord



## Caracteristici Principale

DSP-ul instalat include PEQ multi-banda, crossovere, limitari si intarzieri pe canal; Control pe grupe de canale cu capacitati extra DSP incluzand si GEQ

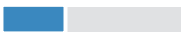







FIR-Drive combină tehnologiile pentru a crea un sistem sofisticat de corectare și protejare a difuzoarelor oferind un nivel de performanță inegalabil

Un software intuitiv și puternic de control face simplă configurarea și controlul în timp real - până la 16 canale de amplificatoare pot fi controlate și monitorizate simultan

Modul eficient de standby reduce costurile de funcționare și consumul de energie cu până la 90%, ceea ce duce la un cost total foarte scăzut de proprietate




**C1300FDi**
**C1800FDi**
**C2800FDi**
**C3600FDi**

<b>CANALE</b>	2			
<b>PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE PE CANAL</b> (IHF-A) @4OHM	660 W 	950 W 	1400 W 	1800 W 
<b>BRIDGING / PARALLEL</b>	☑ / -			
<b>70/100 V UTERE DE IEȘIRE*</b>	70 V: 1 x 625 W	70 V: 2 x 1250 W (-1.5 dB) 100 V: 1 x 1250 W (-1.5 dB)	70 V: 2 x 1250 W 100 V: 1 x 1250 W 100 V: 2 x 2500 W @ (-3 dB)	100 V: 2 x 2500 W (-1.5 dB)
<b>RATIA SEMNAL - ZGOMOT</b> (A-WEIGHTED)	>104 dB	>105 dB	>107 dB	>109 dB
<b>INTRARE AUDIO</b>	analog, euroblock			
<b>PROCESARE DIGITALĂ DE SEMNAL</b>	Filtre FIR, Limitatoare audio, Întârziere de ieșire pe canal, 31 bandă GEQ pe canal, PEQ pe canal, impedanță de încărcare			
<b>PROTECȚIE</b>	Limitatoare audio, temperatură ridicată, curent continuu, HF, Back-EMF, curent de vârf, limitatori, limitatori de curent continuu, întârziere activă			
<b>PORTURI DE CONTROL</b> (GPIO) IN/OUT	3 / 2			
<b>SISTEM DE CONTROL LA DISTANȚĂ</b>	MARC			
<b>GREUTATE</b> [KG]	12,9 	15,2 	16,2 	18,2 
<b>DIMENSIUNI</b> (W x H x D) [mm]	483 x 88 x 462.4			
<b>COD ARTICOL</b>	C 1300FDi-EU	C 1800FDi-EU	C 2800FDi-EU	C 3600FDi-EU
<b>ACCESORII</b>	RMK15 (rear rack mount kit)			

\* capacitate de încărcare directă

# Seria DSA 2 canale

AMPLIFICATOARELE DE PUTERE DSA OFERĂ PUTERE DE IESIRE MARE, STABILĂ CU EFICIENȚĂ MARE LA UN NIVEL RIDICAT DE PERFORMANȚĂ: ALEGEREA IDEALĂ A APLICAȚIILOR TIPICE DE INSTALARE FIXE.

Conectivitatea e asigurată de mufe de tip Euroblock in / out, controlul comenzilor de volum al semnalului de intrare este situat pe panoul din spate, de asemenea, un buton comutabil al filtrului high-pass (50 Hz, 18 dB / OCT) și un comutator de ground. Conectorul POWER REMOTE face simpla sarcina de a controla la distanță amplificatorul de putere, precum și de a porni și opri. Pentru supraveghere la distanță și - posibilități de control și integrare în rețelele IRIS-Net, este disponibil un modul de control opțional (RCM-810).

## Software

IRIS-Net permite sistemelor audio complete cu o multitudine de dispozitive similare sau diferite, să fie configurate, supravegheate și controlate central dintr-o singură interfață de utilizator



## Caracteristici Principale

Un sistem de protecție cuprinzător include circuite împotriva supraîncălzirii, supraîncărcării, scurtcircuitului, HF și DC

Circuitul de pornire lin compensează vârfurile de curent de intrare și împiedică astfel declanșarea siguranței de la rețeaua alternativă la pornirea amplificatorului

Difuzoarele sunt protejate de relele cu întârziere

Folosirea unui modul opțional de control de la distanță RCM-810 permite supravegherea amplificatoarelor și a difuzoarelor conectate prin intermediul programului IRIS-Net






**DSA 8204**
**DSA 8206**
**DSA 8209**
**DSA 8212**
**CANALE**

2

**PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE  
PE CANAL (IHF-A) @4OHM**

660 W

950 W

1400 W

1800 W

**BRIDGING / PARALLEL**




**RATIA SEMNAL - ZGOMOT  
(A-WEIGHTED)**

&gt; 106 dB

&gt; 107 dB

&gt; 109 dB

&gt; 110 dB

**INTRARE AUDIO**

analog, euroblock

**PROTECȚIE**

Limitatoare audio, temperatură ridicată, curent continuu, HF, Back-EMF, curent de vârf, limitatori, limitatori de curent continuu, întârziere activă

**PORTURI DE CONTROL (GPIO) IN / OUT**

2 / 4 \*

**SISTEM DE CONTROL LA DISTANȚĂ**

IRIS-Net needs \* (with optional RCM 810 module)

**GREUTATE [KG]**

12

14,8

16,3

17,7

**DIMENSIUNI (W x H x D) [mm]**

483 x 88.1 x 421.5

**COD ARTICOL**

DC-DSA8204

DC-DSA8206

DC-DSA8209

DC-DSA8212

**ACCESORII**

 RCM-810 control de la distanță & Modul de supraveghere  
RMK15 (rear rack mount kit)"

\* numai atunci când este aplicat modulul | CM-810



# SERIA PCL

AMPLIFICATORUL DIN SERIA PCL COMBINĂ  
PERFORMANȚA AUDIO DE CALITATE CU FIABILITATEA  
ȘI SIGURANȚA OPERAȚIONALĂ

Toate modelele din seria PCL oferă mai multe circuite de protecție care nu numai că împiedică amplificatorul de putere în sine, dar și sistemele de difuzoare conectate să fie deteriorate. Toate amplificatoarele din seria PCL dispun de diferite filtre de tip hi-pass cu comutator pentru selectarea frecvenței de întrerupere pentru atenuarea semnalelor nedorite de frecvență joasă. Modele de versiuni „T” pentru seria PCL pentru instalații 70V și 100V.

## Caracteristici Principale

Limitatoare dinamice audio, limitator de curent de intrare, protecție la scurtcircuit și protecție la suprasarcină termică

Modelele din versiunea „T” din seria PCL sunt echipate cu transformatoare de ieșire de înaltă performanță, de asemenea, oferă ieșiri de tensiune pentru instalații de 70V și 100V. Aceste modele oferă, de asemenea, limitatori de tensiune pentru a proteja ieșirile difuzorului împotriva supratensiunilor

Conectorii de blocare a șuruburilor în stil Phoenix previn deconectarea accidentală, ducând la o conexiune mai sigură a semnalului audio și a cablurilor




**PCL 1245**
**PCL 1415**
**PCL 1240T**
**PCL 1225T**
**PCL 1125T**
**CANALE**

2

4

2

2

1

**PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE  
PE CANAL (IHF-A) @4OHM**

560 W

200 W

520 W

320 W

-

**BRIDGING / PARALLEL**

☑/-

☑/-

☑/-

☑/-

-/-

**70/100 V PUTERE DE IEȘIRE**

-

-

500 / 520 W

290 / 300 W

290 / 290 W

**RATIA SEMNAL -ZGOMOT  
(A-WEIGHTED)**

104 dB

101 dB

103 dB

103 dB

103 dB

**INTRARE AUDIO**

analog, euroblock

**PROTECȚIE**

Limitatoare audio, temperatură ridicată, limitatori de vârf de curent, întârziere activă

**GREUTATE [KG]**

16,5

18

26

23,5

16,5

**DIMENSIUNI (W x H x D) [mm]**

483 x 88 x 405

**COD ARTICOL**

D113062

D113063

D113060

D113061

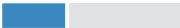
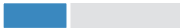








D113059



# Amplificatoare de performanță LIVE

Creat pentru rigorile drumului și gata să ofere o combinație finală de calitate audio și putere extraordinară, amplificatoarele Dynacord pentru sunet live vor asigura că spectacolul întotdeauna continuă. Cu rețea audio pentru sisteme de tour și spectacole mai mari, plus ușurința de utilizare care asigură producții mai mici fără efort, amplificatoarele Dynacord sunt conduse de experiență.



<b>Serie</b>	<b>SL Series</b>	<b>L Series</b>	<b>TGX Series</b>
<b>APLICARE</b>	Live	Live	Live
<b>CONECTORI IN- / OUTPUT</b>	NL4, XLR	NL4, XLR	NL4, XLR
<b>CANALE AMPLIFICATOR</b>	2	2	4
<b>PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE PE CANAL (IHF-A) @4OHM</b>	650-1800 W 	650-1800 W 	2500-5000 W 
<b>PROCESARE DIGITALĂ DE SEMNAL</b>	-		 
<b>SISTEM DE CONTROL LA DISTANȚĂ</b>	-		
<b>OMNEO (DANTE &amp; OCA)</b>	-	-	
<b>PORT DE CONTROL (GPIO)</b>	-	-	
<b>GARANȚIE</b>	3 ani	3 ani	5 ani

# Seria TGX

AMPLIFICATOARELE TGX DE SUNET LIVE CU 4 CANALE DE LA DYNACORD SUNT UNELE DIN CELE MAI PUTERNICE DE PE PIAȚĂ ȘI REPREZENTĂ VÂRFUL INGINERIEI ELECTRONICE PRO AUDIO.

Împreună cu o densitate fără precedent a puterii, acestea oferă calitate audio a marcii Dynacord, fiabilitate avansată și eficiență energetică. Proiectate și fabricate în Germania, amplificatoarele TGX sunt construite ca soluție de amplificare finală pentru aplicații de sunet performante pe scară largă. Acestea întruchipează mai multe tehnologii de amplificatoare dezvoltate de ingineri Dynacord, una dintre cele mai experimentate echipe de cercetare și dezvoltare din industria audio.

Este disponibil un rack de sistem preconfigurat, care include trei amplificatoare TGX20 DSP, distribuție de energie, interfețele de intrare și ieșire și redundanța rețelei.



## Caracteristici Principale

Densitatea de putere, lider pe piață cu 20kW în 2RU

Tour-grad de 96 kHz DSP include PEQs multi-banda, crossovere, limitatoare și delay pe canal

FIR-Drive și biblioteca de preseturi a difuzoarelor de la bord obțin un nivel de calitate audio fără egal









Rețea integrată cu Dante Audio dovedit și OCA / AES70 de control de la distanță

Manipulare fiabilă a tensiunii

Stabilitate fără compromisuri până la 2 ohmi




**TGX10**
**TGX20**
**SR-TGX 20\*\***

<b>CANALE</b>	4	4	12
<b>PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE PE CANAL</b> (IHF-A) @4OHM	2500 W * 	5000 W * 	5000 W * 
<b>BRIDGING / PARALLEL</b>			
<b>RATIA SEMNAL - ZGOMOT (A-WEIGHTED)</b>	115 dB	118 dB	118 dB
<b>INTRARE AUDIO</b>	analog (XLR / NL), AES, Dante		
<b>RATA DE EȘANTIONARE</b>	96 kHz		
<b>PROCESARE DIGITALĂ DE SEMNAL</b>	<p><b>User-EQ:</b> 12 filtre pe canal, selectabil ca PEQ, Lo-Shelv, Hi-Shelv, Lo-ShelvQ, Hi-ShelvQ, Hi-Pass, Lo-Pass and Notch; 2 filtre de filtrare asimetrice suplimentare <b>User Delay:</b> 0 to 2000 ms pe canal (unitați: μs, ms, s, cm, m, inches, feet) <b>Array EQ:</b> 5 filtre pe canal, selectabil ca PEQ, Lo-Shelv, Hi-Shelv, Lo-ShelvQ, Hi-ShelvQ, Hi-Pass, Lo-Pass, and All-Pass <b>Array Delay:</b> 0 to 500 ms pe canal (unitați: μs, ms, s, cm, m, inches, feet) <b>Speaker EQ:</b> 10 filtre pe canal, selectabil ca PEQ, Lo-Shelv, Hi-Shelv, Hi-Pass, Lo-Pass, and All-Pass <b>Speaker X-Over:</b> Hi-Pass and Lo-Pass pe canal, 6/12/18/24/30/36/42/48 dB Bessel/Butterworth, 12/24/48 dB Linkwitz-Riley; Alignment Delay, 0 to 20 ms pe canal <b>Speaker FIR:</b> pana la 1025 interceptări, Filtru de fază liniară, fază liniară Brickwall X-Over</p> <p><b>Speaker Limiters:</b> Limita de anticipare la vârf și RMS/TEMP Limită pe canal <b>Other:</b> Selectarea sursei și Mix, Level, Mute, Polaritate, Sine and Noise Generator, Contoare de nivel, Măsurarea impedanței, și Monitorizarea sarcinii</p>		
<b>PROTECTIE</b>	"Limitatoare audio, Temperatura ridicata, DC, HF, Scurt circuit, Back-EMF, Limite maxime de curent, Limitatoare de curent de intrare, Întârzierea activată, Protecția întreruptorilor de la rețea, Protecție la supratensiune / sub tensiune"		
<b>PORT DE CONTROL (GPIO) IN/OUT</b>	3		
<b>SISTEM DE CONTROL LA DISTANTA</b>	SONICUE, IRIS-Net (Dante, OCA/AES70)		
<b>GREUTATE [KG]</b>	15 	18,3 	123,7
<b>DIMENSIUNI (W x H x D) [mm]</b>	483 x 88,1 x 514,2		60 x 71,8 x 65,5
<b>CODUL ARTICOLULUI</b>	TGX10	TGX20	SR20TGX
<b>ACCESORII</b>	PD32-EU Distributie de putere 3x32A / PCO32A16-EU Power cord 2m / PCO32A16-UK Power cord 2m / DC-RMK15 RMK-15 rack accesorii de montare NU pentru rack, doar pentru amplificatoare		

\* cu toate canalele \*\* 3 Amplificatoare sunt montate în rack inclusiv întrerupătoare și panou de conectare

---

# Seria L

AMPLIFICATOARELE DIN SERIA L OFERA UN SET DE CARACTERISTICI DE "TOUR-RADE", CEA MAI BUNA DIN CLASA EI, CARE ADUC O PERFORMANTA PROFESIONAL REALA LA UN PRET NOU, MULT MAI ACCESIBIL.

Ca toate amplificatoarele Dynacord, seria L oferă componente de înaltă calitate și putere de procesare și caracteristici performante cu adevărat profesionale. Ingineria și tehnologiile sale aplicate permit o calitate excepțională a sunetului. Dotată cu o sursă de alimentare extrem de robustă și cu un design puternic de amplificator, funcționarea fără încetare este garantată - chiar și în cele mai exigente medii. Un circuit sofisticat de protecție asigură o funcționare sigură și fiabilă în toate condițiile.

## Software

Software-ul de control de la distanță (MARC) de la Dynacord permite configurarea, controlul și supravegherea completă a sistemelor de sunet cu până la opt amplificare într-un singur proiect.

GUI bazată pe interfața PC pentru configurarea și reglarea sistemului de până la 16 canale de amplificare, opțiuni de control flexibile și setări de difuzoare FIR-Drive

Software-ul este furnizat gratuit și poate fi descărcat de pe site-ul Dynacord



## Caracteristici Principale

DSP-ul instalat include multi-band PEQs, crossovere, limitatori and delay pe canal; Control pe grupe de canale cu capacitati extra DSP incluzand si GEQ

FIR-Drive combină tehnologiile pentru a crea un sistem sofisticat de corectare și protejare a difuzoarelor oferind un nivel de performanță inegalabil

Un software puternic și intuitiv de control face simplă configurarea și controlul în timp real - până la 16 canale de amplificare pot fi controlate și monitorizate simultan

Manipulare de tensiune rezistentă de înaltă performanță

Proiectat pentru stabilitate constantă la 2 ohmi






**L1300FD**
**L1800FD**
**L2800FD**
**L3600FD**
**CANALE**

2

**PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE  
PE CANAL (IHF-A) @4OHM**

660 W

950 W

1400 W

1800 W

**BRIDGING / PARALLEL**




**RATIA SEMNAL - ZGOMOT  
(A-WEIGHTED)**

&gt;104 dB

&gt;105 dB

&gt;107 dB

&gt;109 dB

**INTRARE AUDIO**

analog, XLR

**SAMPLING RATE**

48 kHz

**PROCESARE DIGITALĂ DE SEMNAL**

Filtre FIR, Limitatoare audio, Întârziere de ieșire pe canal, 31 bandă GEQ pe canal, PEQ pe canal, impedanță de încărcare

**PROTECȚIE**

Limitatoare audio, temperatură ridicată, curent continuu, HF, Back-EMF, curent de vârf, limitatori, limitatori de curent continuu, întârziere activă

**SISTEM DE CONTROL LA DISTANȚĂ**

MARC

**GREUTATE [KG]**

12,9

15,2

16,2

18,2

**DIMENSIUNI (W x H x D) [mm]**

483 x 88 x 462.4

**COD ARTICOL**

L1300FD-EU

L1800FD-EU

L2800FD-EU

L3600FD-EU

**ACCESORII**

RMK15 (rear rack mount kit)



## Seria SL

UN LUCRU SOLID CARE OFERĂ O ÎNALĂ PUTERE DE IESIRE, STABILĂ ȘI CU EFICIENȚĂ MARE LA NIVELUL DE PERFORMANȚĂ MĂRIT: ALEGEREA IDEALĂ PENTRU CONTROLUL UNEI MULTITUDINI DE SISTEME MOBILE.

Amplificatoarele din seria SL sunt echipate cu un pachet de protecție cuprinzător și limitatori dinamici. Filtrul integrat, comutabil Low-Pass Notch (o caracteristică tipică specială DYNACORD) corectează răspunsul la frecvență și optimizează comportamentul tranzitoriu al difuzoarelor.

### Caracteristici Principale

Configurarea și configurația simplă fac din acestea un amplificator "plug and play" de sunet live

Sistem de protecție complet - protecție împotriva supraîncălzirii, supraîncărcării, scurtcircuitului, HF și DC

Filtru LPN patentat - corectarea frecvenței comutabile și a răspunsului de fază al difuzoarelor conectate




**SL 900**
**SL 1200**
**SL 1800**
**SL 2400**
**CANALE**

2

**PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE  
PE CANAL (IHF-A) @4OHM**

660 W

950 W

1400 W

1800 W

**BRIDGING / PARALLEL**




**RATIA SEMNAL - ZGOMOT  
(A-WEIGHTED)**

&gt;104 dB

&gt;105 dB

&gt;107 dB

&gt;109 dB

**INTRARE AUDIO**

analog, XLR

**RATA DE EȘANTIONARE**

48 kHz

**PROTECȚIE**

limitatoare audio, temperatură ridicată, curent continuu, HF, Back-EMF, curent de vârf, limitatori, limitatori de curent continuu, întârziere activă

**GREUTATE [KG]**

12,6

14,6

16,3

17,7

**DIMENSIUNI (W x H x D) [mm]**

483 x 88.1 x 421.5

**COD ARTICOL**

DC-SL900

DC-SL1200

DC-SL1800

DC-SL2400

**ACCESORII**

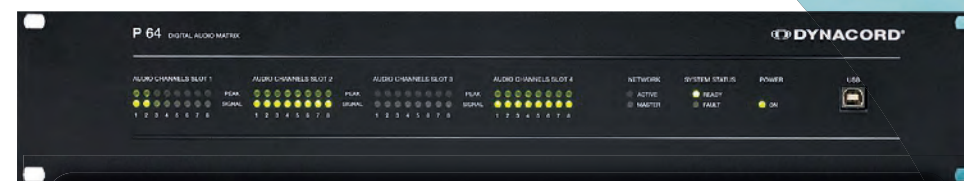
RMK15 (rear rack mount kit)



# Matricea Audio Digitală

## Integrare, Flexibilitate și Performanță

În prezent, tot mai multe aplicații implică o diversitate de conectare și control audio analogic, digital și în rețea. Matricea audio digitală de la Dynacord permite personalizarea nivelului sunetului profesional pentru aproape orice aplicație. Fie ca vorbim de mixarea semnalelor de intrare, dirijarea și controlul semnalelor audio la mai multe boxe și sisteme audio în 2, 3 sau 4 căi sau adăugarea procesării sofisticate a semnalului; Controlerele Dynacord DSP oferă maximum de integrare, flexibilitate și performanță.



## P 64

### APLICATII

Instalatii Fixe/ Live

### INTRARE-/IESIRE CONECTORI

Euroblock

### CANALE

32 x 32

### SISTEM DE CONTROL LA DISTANȚĂ

IRIS-Net via Can-Bus sau Ethernet

### AUDIO IINTRARE/IESIRE

modular in blocuri de 8 canale

### AUDIO PE REȚEA

Cobranet, Dante

### GARANȚIE

3 ani

# P 64

MANAGERUL DIGITAL AL MATRICEI AUDIO P 64 ESTE UN CONTROL DE SISTEM AUDIO LIBER CONFIGURABIL, MODULAR, COMPATIBIL PENTRU REȚEA CARE PERMITE PROIECTAREA SOLUȚIILOR SISTEMULUI COMPLET.

În DSP, orice structura cu până la 32 de canale audio sunt libere de configurat. Acest lucru este posibil prin marea varietate de diferite blocuri DSP disponibile, precum mixer, matrice, dinamică, crossover, EQ și chiar filtre FIR. Puterea de procesare a DSP poate fi sporită în continuare cu carduri de extensie și mai multe dispozitive P 64 pot fi interconectate prin intermediul unei rețele CobraNet, care permite operarea și supravegherea chiar și a celor mai mari sisteme audio descentralizate.

## Software

IRIS-Net permite sistemelor audio complete cu o multitudine de dispozitive similare sau diferite să fie configurate, supravegheate și controlate central dintr-o singură interfață de utilizator



## Caracteristici Principale

Putere extinsă de procesare DSP până la 1800 MIPS

4 sloturi audio pe P64 pot fi echipate cu 8 intrari audio sau carduri de ieșire pentru a satisface cerințele personalizate

P 64 include auto-monitorizare integrată și acceptă conceptele de rezervă / redundanță în sistemele relevante pentru securitate. Reîncărcarea completă a parametrilor și a configurațiilor stocate este posibilă



## P 64

<b>CANALE</b>	32 x 32
<b>RATIA SEMNAL - ZGOMOT (A-WEIGHTED)</b>	>115 dB
<b>AUDIO INTRARE-/IESIRE</b>	modular: analog mic/line, AES3, Dante
<b>RATA DE EȘANTIONARE</b>	48 kHz
<b>PROCESARE DE SEMNAL DIGITAL</b>	Procesor DSP cu compilație automată gratuită, cu putere de procesare de până la 1800 MIPS [2 standard DSPs (150 MHz, 300 MIPS), 1 DSP pe modul audio (100 MHz, 100 MIPS), modul opțional DSP-1 (+300 MIPS) sau opțional modulul de extensie DSP-2 (+ 1500MIPS). O gamă largă de filtre DSP, EQ, dinamică, întârzieri, matrice, mixere.
<b>SOFT DE CONTROL LA DISTANȚĂ</b>	IRIS-Net, pentru configurare, operare și supraveghere gratuită. Motor de lucru, planificator, integrare de sistem cu amplificatoare controlate de la distanță
<b>PORT DE CONTROL IN / OUT</b>	4 intrări de control (analog 0-10 V / control logic), 3 ieșiri de control (contact releu la sol), 1 ieșire defect (contact releu NC), 2 ieșiri de referință (+10 V, 200 mA / GND), 4 GPIO, 4 ieșiri releu, 2 porturi RS-232
<b>SISTEM DE CONTROL LA DISTANȚĂ</b>	IRIS-Net
<b>GREUTATE [KG]</b>	7,35
<b>DIMENSIUNI (W x H x D) [mm]</b>	483 x 88.1 x 381
<b>CODUL ARTICOLULUI</b>	DC-P64
<b>MODULURI ȘI CĂRȚI DE EXTENSIUNE</b>	DSP-1 P64 DSP Modul extensie, 300 MIPS DSP-2 P64 DSP Modul extensie, 1500 MIPS AI-1 P64 8 Modul de intrare canal analog, 117dB dynamic range AO-1 P64 8 Modul de iesire canal analog, 118dB dynamic range DI-1 P64 8 canalAES3 Modul de intrare digital DO-1 P64 8 canal AES3 Modul de iesire digital MI-1 P64 8 canal de microfon - Modul de intrare, line pad, 48V phantom power CM-1 P64 Cobranet Modul, 32 x 32 OM-1 OMNEO / Dante Modul de interfata, 32 x 32 at 48kHz, 2 interfete pentru redundanta

# Software





---

## SONICUE

### SOFTWARE PENTRU SISTEME AUDIO

Mod nou și simplu de a lucra cu sisteme de sunet controlate OCA (AES70) (amplificatoare echipate TGX-, IPX și RCM28).

---

Lucrările ghidate intuitive vor proiecta, controla și supraveghea sisteme de sunet mici până la mari

---

Lucrați din „speaker view” a sistemului

---

Vizibilitate integrată a sistemului și acces direct - consultați parametrii ai întregului sistem și editați dacă este necesar

---

Proiectarea interacțiunii dedicate cu interacțiunea de economisire de timp

---

Proiectat pentru plug-in-uri terțe și interfețe cu software-ul din jur

---

SONICUE este un mod nou și lin de lucru cu sisteme de sunet controlate OCA (AES70).

---

---

## IRIS-Net

### PLATFORMĂ INTEGRATĂ DE SOFTWARE PENTRU DISPOZITIVELE ȘI SISTEMELE CU CONTROL DE LA DISTANTA

Integrare completă a sistemului

---

Control și supraveghere completă a sistemului

---

Interfețe de utilizator personalizate

---

Controlul interfeței și permisiunile de acces ale utilizatorului

---

Configurația amplificatoarelor include încărcarea setărilor difuzoarelor din fabrică, inclusiv setările FIR-Drive cu limitatoare TEMP.

---

IRIS-Net acceptă Ethernet, CobraNet, CAN bus și USB, precum și OMNEO, Dante și AES70 (OCA) și este deschis pentru viitoarele standarde.

---

---

## MARC

### SOFTWARE DE CONTROL PENTRU MULTIPLE AMPLIFICATOARE

Control intuitiv al sistemului pentru proiectarea, operarea și supravegherea a până la opt amplificatoare din seria L și / sau seria C.

---

Grupuri de control configurabile cu GEQ, PEQ și întârziere pentru editare a sistemului în timp real

---

Manager de scenă de sistem pentru stocarea ușoară și rechemarea presetărilor utilizatorilor

---

Editare completă a sistemului de influențe pentru configurare în afara locației

---

Configurația amplificatoarelor include încărcarea setărilor difuzoarelor din fabrică, inclusiv setările FIR-Drive cu limitatoare TEMP.

---



# | Mixere






Indiferent dacă intrările fiind microfoane utilizate de cântăreți și pentru preluarea instrumentelor acustice, semnalele de la instrumente electrice sau electronice sau muzică înregistrată, mixerele Dynacord oferă o soluție robustă, performantă, dar compactă și simplă de utilizat pentru reunirea tuturor semnalelor audio. Astfel, se creează un sunet profesional, cel mai bun în clasă și bine acceptat în locuri precum hoteluri, biserici, săli, școli de muzică, cluburi și restaurante, precum și în activitatea de închiriere pentru evenimente mici și mijlocii.

Mixerele Dynacord sunt disponibile în versiuni alimentate - Powermate - și versiuni pasive - Compact Mixer System, CMS - ambele oferind o cantitate mare de efecte și procesare a semnalului.


**PM 502**

**CMS**

**PowerMate**

<b>MODEL</b>	503	600-3 / 1000-3 / 1600-3 / 2200-3	600-3 / 1000-3 / 1600-3 / 2200-3
<b>CU PUTERE / FARA PUTERE</b>	Cu Putere	Fara Putere	Cu Putere
<b>PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE</b> (IHF-A) @ 4 OHM	640 W 	-	1250 W 
<b>CANALE CU AMPLIFICARE</b>	2	-	2
<b>CANALE</b> (MONO + STEREO)	5 + 3	pana la 18 + 4	pana la 18 + 4
<b>INTRARI DE MICROFON</b>	5	pana la 22	pana la 22
<b>AUXILIARE</b> (MON, FX, AUX)	2	pana la 6	pana la 6
<b>INTERFATA AUDIO DIGITALA</b>			
<b>STEREO 24/48BIT PROCESOR PENTRU EFECTE MULTIPLE</b>	1	2	2
<b>GARANȚIE</b>		3 ani	

# PowerMate

CU MIXERELE POWERMATE, DYNACORD A ASIGURAT POZIȚIA ÎNTÂI ÎN ACEST SEGMENT AL PIEȚEI PRIN VIRTUȚIA CALITĂȚII SUNETULUI, COMPONENTELOR ȘI CARACTERISTICILOR.

Proiectat pentru o mare varietate de aplicații, există o alegere între PowerMate 600 foarte compact și cele mari PowerMate 1000, 1600 și 2200. Toate PowerMate-urile au aceeași amplificare puternică, dar ușoară, de 2 x 1250 W, clasa D, care îndeplinește cele mai mari cerințe audiofile. .



## Caracteristici Principale

Amplificatoare de putere de înaltă performanță din clasa D care furnizează 2 x 1250 wați pe canal (IHF-A) în 4Ω

2 dispozitive cu efecte digitale editabile cu 100 de presetări fiecare și 20 de memorii de utilizator fiecare

Interfață digitală 4xIN / 4xOUT digitală (USB) pentru conexiunea unui PC sau Mac

Egalizator stereo în secțiunea principală

Procesare LPN pentru difuzoare mici și mijlocii pentru o mai bună perforanță și o mai bună transparență a bass-urilor și difuzoarelor mici

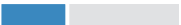



Produs în Germania


**POWERMATE  
600-3**

**POWERMATE  
1000-3**

**POWERMATE  
1600-3**

**POWERMATE  
2200-3**

	2 x 1250 W			
<b>PUTERE MAXIMA DE IESIRE</b> (IHF-A) @4OHM				
<b>CANALE</b> (Mono + Stereo)	4 + 4	6 + 4	12 + 4	18 + 4
<b>CANALE MICROFON</b>	6	10	16	22
<b>TRIMITERE AUX/ MON / FX</b>	1 / 1 / 1		2 / 2 / 2	
<b>INTERFATA DIGITALA AUDIO</b>	4 x 4 USB 2.0, 96 kHz			
<b>MASTER EQ</b>	9-band		11-band	
<b>EFECTE</b>				
EFECTE PRESETATE / CONTROL LA DISTANȚĂ	100 din fabrica + 20 utilizator / COMUTATOR DE PICIOR + MIDI			
ECHO / REVERB / HALLS, PLATE / ECHO / DELAY / FANGER / CHORUS / DOUBLING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>PROTECȚIA DE DIFUZOARE LIMITATOR RMS ADJUSTABIL</b> (împotriva suprasarcinii termice a difuzoarelor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>GREUTATE</b> [KG]	5,8 	9,5 	12 	14,5 
<b>DIMENSIUNI</b> (W x H x D) [mm]	416,9 x 109,6 x 347,8	510,5 x 155 x 498,5	663,5 x 155 x 498,5	818 x 155 x 498,5
<b>ACCESORII</b>				
LAMPA GOOSENECK 4-POLI	LitteLite	LitteLite	LitteLite	LitteLite
FS 11 COMUTATOR DE PICIOR	FS 11	FS 11	FS 11	FS 11

---

# CMS – Sistem Compact de Mixaj

DERIVAT DIN ICONICUL POWERMATE, CONSOLA PREZENTĂ ÎN SISTEMUL DE MIXAJ COMPACT DYNACORD REPREZINTĂ APOGEUL ÎN SEGMENTUL CALITATI SUNETULUI, COMPONENTELOR ȘI CARACTERISTICILOR.

Prin integrarea unui mixer analogic de înaltă calitate cu procesoare digitale cu efect de studio 24/48 biți, seria CMS reprezintă soluția preferată pentru un număr mare de aplicații audio profesioniste solicitante. Oferind tot nivelul de calitate, cele mai mari CMS 1000, 1600 și 2200 oferă setul complet de caracteristici, în timp ce CMS 600 a fost optimizat pentru dimensiuni.



## Caracteristici Principale

---

Procesoare FX de înaltă calitate, editabile cu 100 de presetări din fabrică și 20 de utilizatori

---

Interfață profesională 4x4 pe 24 de biți / 96kHz, software de înregistrare și interfață MIDI pentru control FX

---

Stereo EQ pentru mixul principal

---

Componente de primă clasă  
(de exemplu, faders și potențiometre ALPS)

---

Ecran mare OLED bogat în contrast

---

Pachet ușor și compact

---

Produs în Germania

---


**CMS 600-3**
**CMS 1000-3**
**CMS 1600-3**
**CMS 2200-3**
**CANALE** (MONO + STEREO)

4 + 4

6 + 4

12 + 4

18 + 4

**CANALE MICROFON**

6

10

16

22

**TRIMITE AUX/ MON/ FX**

1 / 1 / 1

2 / 2 / 2

**INTERFATA DIGITALA AUDIO**

4 x 4 USB 2.0, 96 kHz

**MASTER EQ**

9-band

11-band

**EFECTE**

EFECTE PRESETATE / CONTROL LA DISTANȚĂ

100 din fabrica + 20 utilizator / COMUTATOR DE PICIOR + MIDI

ECHO / REVERB / HALLS, PLATE / ECHO / DELAY / FANGER / CHORUS / DOUBLING


**GREUTATE** [KG]
5,8 9,5 12 14,5 
**DIMENSIUNI** (W x H x D) [mm]

416,9 x 109,6 x 347,8

510,5 x 155 x 498,5

663,5 x 155 x 498,5

818 x 155 x 498,5

**ACCESORII**

CAPAC

-

LID-1000

LID-1600

-

GEANTA DE TRANSPORT

BAG-600CMS

-

-

-

CAPAC DE PRAF

-

-

-

SH2200-3

KIT DE MOTAJ PE RACK

RMK-CMS600-3

RMK1000 CMS-III

-

-

GOOSENECK LAMP 4-POL

LitteLite

LitteLite

LitteLite

LitteLite

FS 11 COMUTATOR DE PICIOR

FS 11

FS 11

FS 11

FS 11

# PM 502

PM 502 COMBINA CELE MAI BUNE CIRCUITE PENTRU INTRARI ANALOGICE SI SUPRAFETE DE OPERARE CU AVANTAJELE UNUI MASTER DIGITAL SI O SECTIUNE PENTRU AMPLIFICARE CE AJUTA LA O DIMENSIUNE SI O FLEXIBILITATE NOUA IN CLASA LUI.

Performanța acustică îndeplinește tot ceea ce v-ați obisnuit să așteptați de la un produs Dynacord de calitate. Structura de intrare, împreună cu întregul pachet de caracteristici și conectivitate, poziționează acest mixer în centrul multor instalații, de la Bistros, cluburi mici, buticuri, baruri de hotel la biserici, moschei și o gamă largă de aplicații similare. Mai mult, PM 502 este un instrument extrem de versatil pentru o multitudine de aplicații live.



## Caracteristici Principale

5 canale cu zgomot scazut/ Gain mare de microfon / LINE

3 Canale Stereo (Jack, RCA, USB)

48V comutabil phantom power

MP3-Media-Player Incorporat (USB Tipe A in fata)

HQ 48bit Sectiune Incorporata de efecte cu 32 Preseturi editabile (Algoritmi PowerMate )


Toate programele Master cu EQ grafică individuală cu 7 benzi

2 x 450W RMS Incorporat / 2 x 600W Program (40hm) Amplificare de Putere Comutabila de Class-D la 100V (mono) operation

Procesare LPN pentru difuzoare mici până la medii, pentru o mai bună perforare și o mai bună transparență în bas și în gama medie a difuzoarelor mai mici



## PM 502

<b>PUTERE MAXIMA DE IEȘIRE</b> (IHF-A) @40HM	2 x 640 W / 100 V Direct Drive = 680 W
<b>CANALE</b> (MONO + STEREO)	5 + 3
<b>CANALE MICROFON</b>	5
<b>TRIMITE AUX: MONITORIZARE / FX</b>	1 / 1
<b>INTERFATA DIGITALA AUDIO</b>	
USB PLAYER	MP3, WAV / 2 x 2 USB 2.0
<b>MASTER EQ</b>	7-band
<b>EFECTE</b>	
EFECTE PRESETATE	32
CONTROL LA DISTANȚĂ	Footswitch
ECHO / REVERB / ECHO / DELAY / CHORUS	
<b>GREUTATE</b> [KG]	4,9
<b>DIMENSIUNI</b> (W x H x D) [mm]	395 x 244 x 241
<b>ACCESORII</b>	
KIT DE MOTAJ PE RACK	RMK-502
FS 11 COMUTATOR DE PICIOR	FS 11

Boxele Dynacord pe care mulți le știu și le iubesc se potrivesc perfect cu noile electronice Dynacord. Pentru sistemul final marca Dynacord, combinați sistemul de linii compacte Cobra cu amplificatoare TGX, XA2 cu amplificatoare seria TGX sau L sau Variline cu seria TGX sau L. Contactați distribuitorul local pentru mai multe posibilități de combinație.

## FACEȚI URMĂTORUL PAS...

În ultimii ani, Dynacord a introdus pe piața mondială amplificatoare de ultimă generație, împreună cu software-ul inovativ. Acest portofoliu pe electronică va continua pentru Dynacord, în timp ce Electro-Voice (brandul frate cu Dynacord) se va concentra pe dezvoltarea de boxe și microfoane. Un ADN comun de excelență în domeniul ingineriei și inovație tehnologică va asigura că produsele de la ambele mărci sunt cele mai bune din clasă.

Așa că faceți următorul pas cu noi, pe măsură ce continuăm promisiunea noastră de a oferi cele mai bune soluții audio pentru orice aplicație ai nevoie.

# loud & clear



Electro-Voice



DYNACORD





# LOUD & CLEAR

 Electro-Voice

 BYNAEOR

## ADRESA SEDIUL PRINCIPAL

### **NORTH AMERICA GLOBAL HQ**

Bosch Security Systems, Inc.  
Burnsville, MN  
+1-952-884-4051

### **EUROPE REGIONAL HQ**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
(EVI Audio GmbH)  
Straubing, Germany  
+49 9421 706-0

### **LATIN AMERICA REGIONAL HQ**

Robert Bosch, Limitada  
Security Systems  
Campinas, SP, Brasil  
+55 19 2103-4282

### **ASIA PACIFIC REGIONAL HQ**

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd  
Singapore  
+65 6571 2808

### **CHINA REGIONAL HQ**

Bosch (Shanghai)  
Security Systems Ltd.  
IBP, Changning District  
Shanghai, P.R. China  
400-8310-669