

Footsteps,
hustle and bustle
and whirring
baggage carousels...

... yet still led out of the terminal
quickly and safely in an emergency.

TOA VX-3000

Utrymningslarm med Talatmeddelande

- Certifierat EN 54-16 / EN 54-4
- Möter krav SBF 502:1
- I enighet med BBR

VX-3000 TALAT UTRYMNINGSLARM

Kombinerat system för "Utrymningslarm med Talatmeddelande" och Ljudanläggningar.

Frågan om säkerhet är viktigare än någonsin. Vårt VX-3000 är ett pålitlig och energisparande system som kombinerar alla viktiga funktioner för integrerade anläggningar för Talat Utrymningslarm och Ljudanläggningar.

VX-3000 är en minst sagt revolutionerande apparatserie för utrymningslarm med talat meddelande. Systemet kan enkelt anpassas för olika projekt och anpassas / utökas vid behov. Omfattande funktioner för ljuddistribution med digital ljudprocessor och 128 ingångskanaler som kan distribueras fritt över nätverk. Unik konstruktion utan huvudenhet och många säkerhets funktioner över EN54 kraven förenat med kostnadseffektivitet och legendarisk TOA kvalitet gör VX-3000 till ett självklart val.

Genom att använda digitala klass D förstärkare med hög verkningsgrad och supereffektiv modern strömförsörjning sparas energi för miljö och håller driftskostnaderna låga. Tack vare flexibel och skalbar systemarkitektur kan VX-3000 kan användas för både små och stora applikationer, med upp till 256 manöverpaneler, utropsmikrofoner och 128 ljudkällor .



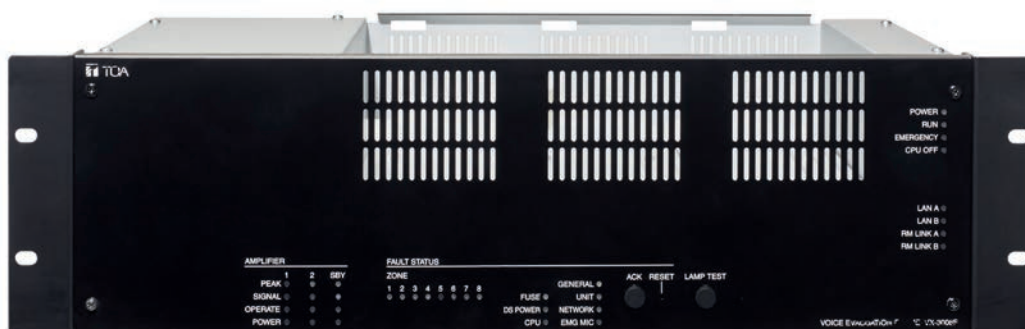
Egenskaper

- Kompakt, alla funktioner i en enhet
- Kostnadseffektivt och Miljövänlig med extremt låg förbrukning och effektiva nätdelar och förstärkare
- Flexibelt och hög kapacitet: Kan sända många olika audiosignaler simultant i nätverk. En förstärkarkrets kan försörja från 1 till 64 högtalarkretsar.
- Skalbar arkitektur med redundans nätverk och upp till 256 manöverpaneler / Brandbefälsmikrofoner och Utropsmikrofoner.
- Samcertifierad manöverpanel EN 54-16 i enighet med SBF 502:1.
- Mycket låg standby förbrukning vid för minimal miljöpåverkan och minskad storlek på bly ackumulatörer.
- 512 zoner med full DSP och Dealy
- Avancerad funktion för automatiserad nivåreglering vid förändring av bakgrundslydnivå.
- Extremt hög säkerhet med konstruktion utan "Master" enhet och unik analog backup för Brandbefälsmikrofoner.

Applikationer

- Arenor
- Köpcentrum
- Hotell
- Skolor
- Sjukhus
- Flygplatser
- Museum
- Kontorsbyggnader

VX-3000 Centraler / VX-3004 / VX-3008F / 3016F



Egenskaper

- VX-3000F: Upp till 4 förstärkare (1-Zon - 1-förstärkare, 4 AB zoner, 3 AB zoner + reserv)
 - VX-3008F: Upp till 3 förstärkare (8 zoner med 1-2 förstärkare + reserv)
 - VX-3016F: Upp till 2 förstärkare (16 zoner med 1-2 förstärkare eller 16 zoner med 1 förstärkare + reserv)
 - EN 54-16 certifierad och i enighet med SBF502:1
 - Status indikatorer för alla högtalarkretsar
 - Fel kvittering och testfunktion
 - Ingångs DSP: Många filtertyper och kompressor
 - Utgångs DSP: Många filtertyper, kompressor och delay upp till 2,7 sekunder
-

Specifikationer

	VX-3004F	VX-3008F	VX-3016F
Strömförsörjning	Via VX-3000DS / VX-3150DS		
Högtalarkretsar	4 AB Zoner	8	16
Förstärkare	4	3	2
Ljudingångar	4 (Linje: -20dBV / Mikrofon: -60dBV, valbar Fantommatning)		
Mikrofoner	8 Manöverpaneler / Brandbefälsmikrofoner / Utropsmikrofoner		
LAN	2		
Kontrollportar In	16+2 (BLC)		
Kontrollportar Ut	11		
Passiva volymkontrollporar	8	8	16
Utförande / Vikt	Frontpanel i svartlackerat stål / Vikt 7,4kg		

VX-3000 Förstärkarmoduler / VX-015DA / VX-030DA / VX-050DA



Egenskaper

- Högeffektiv digital design, klass D
- Monteras i VX-3000 central
- Tre effektklasser: 150W, 300W 500W
- Tillåter enkel service och system expansion, monteras i centraler utan specialverktyg
- Dam och partikelfilter som lätt rengörs
- 100V utgång utan transformator ger låg vikt och hög effektivitet
- Säkring byts enkelt på enhetens baksida

Egenskaper

	VX-015DA	VX-030DA	VX-050DA
Strömförsörjning		Via VX-3000DS / VX-3150DS	
Slutstegs typ		Klass D	
Uteffekt	150W	300W	500W
Utgångar		50V/70V/100V	
Frekvensomfång		40Hz - 16kHz +/- 3dB	
Distorsion		Under 1%	
Finish		Ytbehandlat stål chassie	

VX-3000 Manöverpanel / Knappsats / RM-200SF / RM-320F



Egenskaper

- Manöverpanel för räddningstjänsten med Brandbefälsmikrofon - Certifierad EN 54-16
- För aktivering av larmläge, start / stop av larmsändning, återställning och sändning via mikrofon
- Säkerhetsfunktion över EN 54 med brytare för förbikoppling av CPU:er vid bruk av mikrofonen.
- Ljudöverföring direkt till samtliga förstärkarkretsar för att ej påverkas av CPU-fel.
- Utförande enligt SBF502:1
- RM-320F: Knappsats

Specifikationer

	RM-200SF	RM-320F
Strömförsörjning	24VDC via central	Via RM-200SF
Distorsion	Under 1%	-
Frequency Response	200Hz – 15kHz	-
Signal - brusförhållande	Över 55dB	-
Ljudutgång	0 dBV, 600 Ohm Balanserad	-
Mikrofon	Dynamisk	-
Volymkontroller	Mikrofon och högtalare	-
Funktionsknappar	Larmläge, CPU, Återställning, 3 funktionsknappar	20 funktionsknappar
Utförande	ABS plast (Pantone 538)	
Dimensioner (BxHxD)	200x 215 x 95 mm	175 x 215x 70 mm
Vikt	1,48kg	700g

VX-3000 Utropsmikrofon / Knappsats / RM-300X / RM-210F



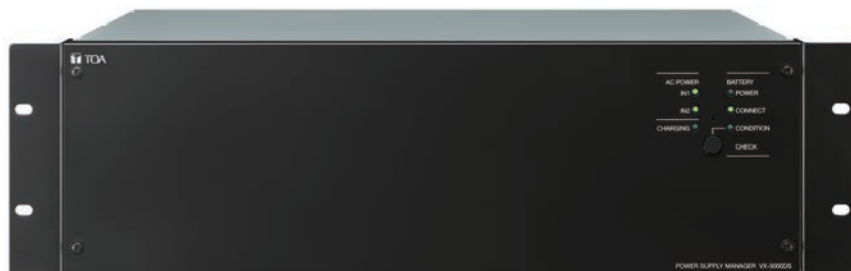
Egenskaper

- För larmsändningar och allmänna utrop
- Zonval eller allutrop
- Ljudingång för BGM källa
- Programmeras via PC som kan adressera zoner och funktioner till olika funktionstangenter. Utrustad med indikerings system med 2-LED per tangent.
- RM-210F: Knappsatsexpansion 10 funktionstangenter
- Upp till 7 RM-210F per utropsmikrofon

Specifikationer

	RM-300X	RM-210F
Strömförsörjning	24VDC via central eller transformator. Tillval är transformator AD-246	Från Utropsmikrofon
Förbrukning	Under 240mA	Max 20mA
Ljudutgång	0 dBV, 600 Ohm Balanserad	-
Externingång	Ljudkälla / Mikrofon	-
Frekvensomfång	100Hz - 20kHz	-
Distorsion	Under 1%	-
Signal - brus	Över 60dB	-
Volymkontroller	Mikrofon och monitor högtalare	-
Knappsatser	Upp till 7st	-
Kabellängd från central	1,200 meter	-
Utförande	ABS plast, svart	ABS plast, svart
Dimensioner (BxHxD)	190 x 76 x 215mm (utan svanhals)	110x 76 x 215 mm
Vikt	850 gram	350 gram

VX-3000 Spänningsadministratör / VX-3000DS / VX-3150DS



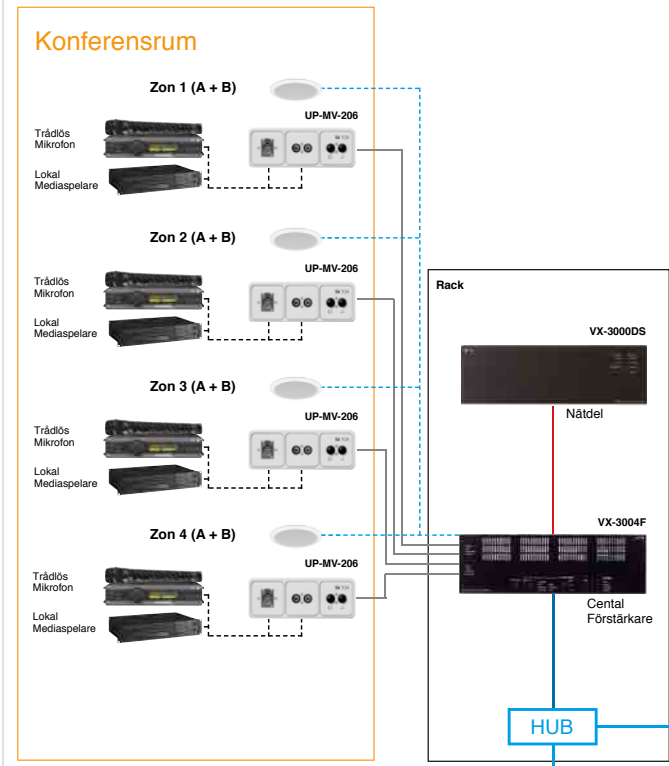
Egenskaper

- Försörjer ingående enheter med DC
- Integrerar digitala nätdelar med hög prestanda laddare för batterier
- I händelse av bortfall av 230V växlar enheterna automatiskt till batteridrift
- EN 54-4 certifierade och samcertifierade med VX-3000 EN 54-16

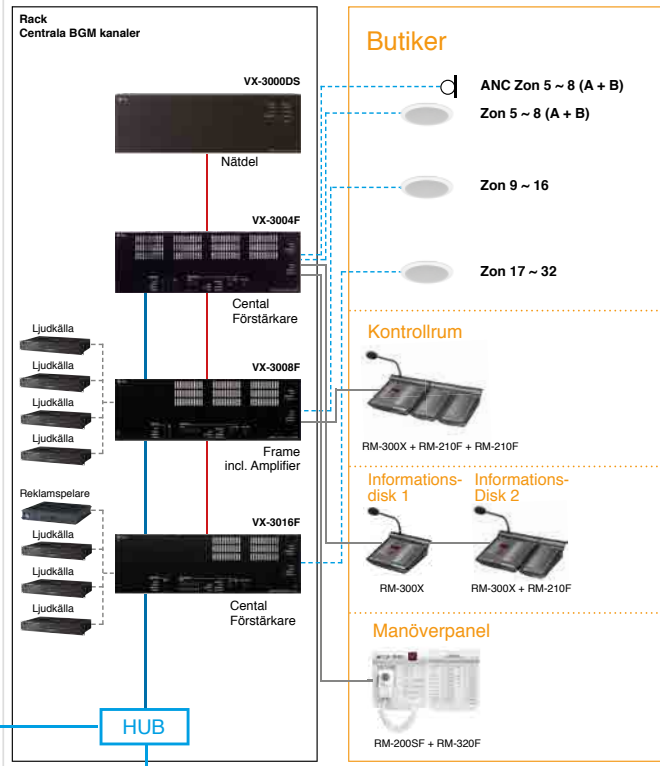
Specifikationer

	VX-3000DS	VX-3150DS
Strömförsörjning / Förbrukning	2x 230VAC 2800Watt	230VAC 1400Watt
DC Ut Max	2780W	1390W
DC utgångar	8x25A, 3x5A 1x 0,3A	8x25A, 3x5A 1x 0,3A
Laddmetod	Temperaturkompenserad underhållsladdning	Temperaturkompenserad underhållsladdning
Laddspänning	27,3V vid 25°C	27,3V vid 25°C
Anslutning Batterier	16-50mm2	16-50mm2
Anslutning till central	TOA DS Link med RJ-45	TOA DS Link med RJ-45
Indikatorer	LED AC 1&2, Laddning, Batteri anslutning, Batteri status	LED AC 1, Laddning, Batteri anslutning, Batteri status
Uförande	Svart	Svart
Dimensioner	482 x 132 x 400mm	482 x 132 x 400mm
Vikt	11,8kg	8kg
Certifikat	EN 54-4	EN 54-4
Certifierad med	TOA VX-3000, VM-3000, SX-2000, VX-2000	TOA VX-3000, VM-3000, SX-2000, VX-2000

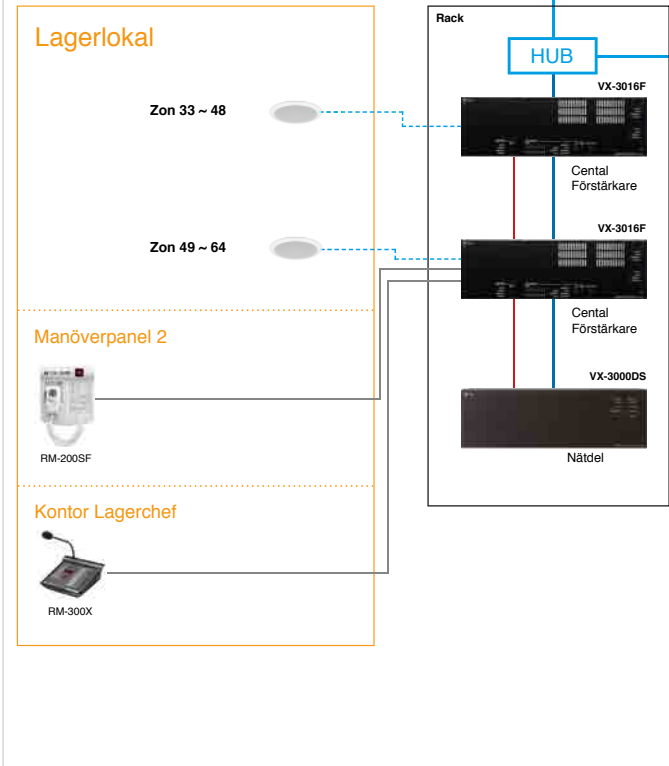
Område 1: Konferens



Område 2: Köpcenter



Område 3: Lager



Område 4: Kontor

