



# BOUTIQUE

KOMPAKTAN I SAMO-POJAČAVAJUĆI  
PA/VA SISTEM

**EN54**  
Certified



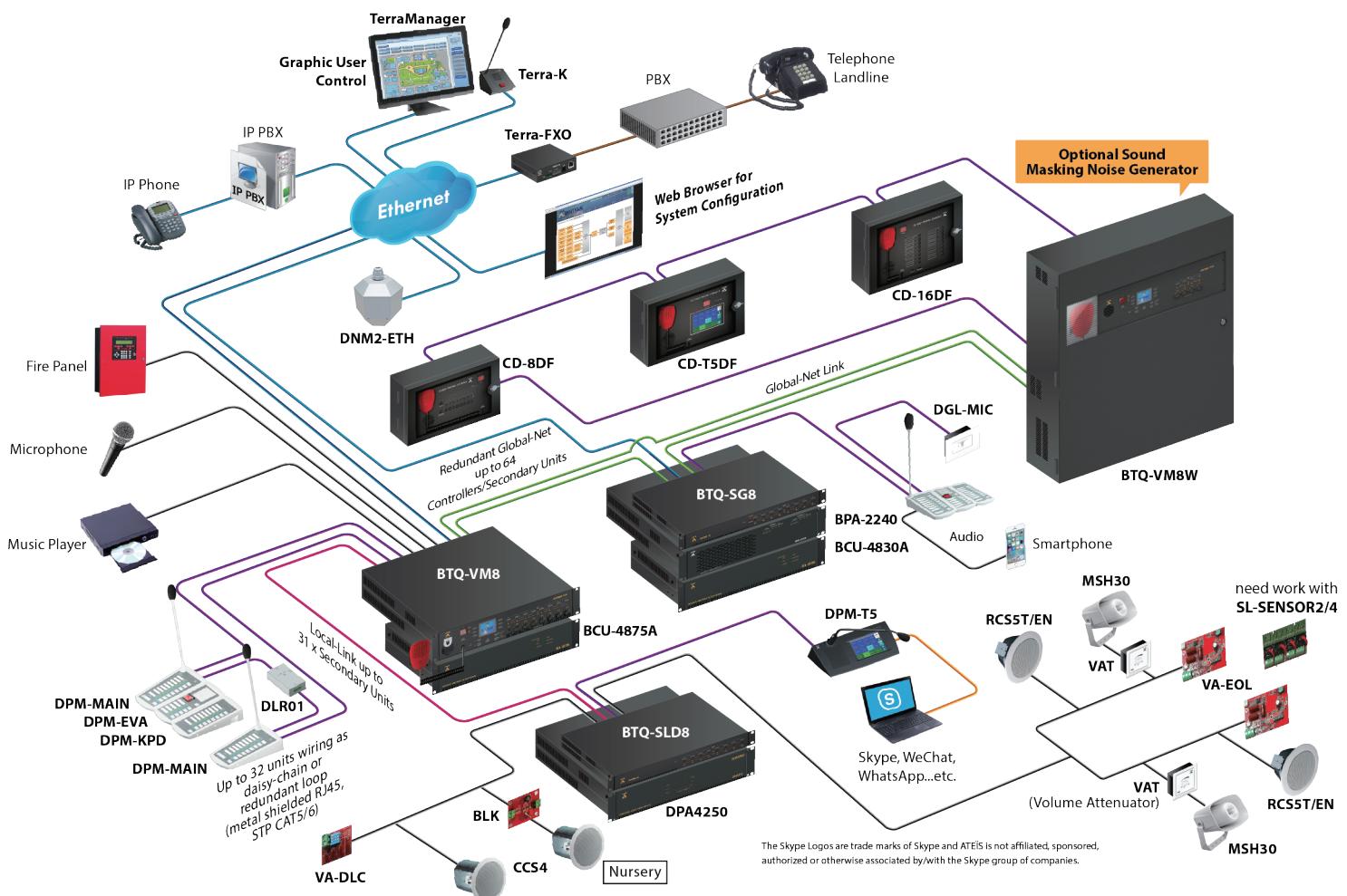
# BOUTIQUE

## NAJSIGURNIJI, FLEKSIBILAN, BOGAT MOGUĆNOSTIMA, KOMPAKTAN I SAMO-POJAČAVAJUĆI PA/VA SISTEM

**EN 54-16  
Sertifikovan**

**Ugrađeno pojačalo visoke efikasnosti  
klase-D snage 250W ili 500W**

**Od 4 do  
16 384 zone**





# BOUTIQUE

## INOVATIVNO REŠENJE

BOUTIQUE sistem je izuzetno fleksibilan i samo-pojačavajući PA/VA sistem namenjen malim i velikim instalacijama. Sistem se širi od jednog kontrolera koji može podržavati samo 4 zone, pa sve do velike mreže sa 16.384 zone, čineći BOUTIQUE pogodnim za različite primene. Kontroler BTQ-VM4 podržava 4 monitorisane zone, dok kontroler BTQ-VM8 pruža 8 zona sa mogućnošću proširenja putem dodatnih jedinica BTQ-SG8 ili BTQ-SL8. BOUTIQUE kontroler dolazi potpuno integriran sa internim pojačalom visoke efikasnosti klase-D od 250 W ili 500 W, i dostupan je u verziji za montažu u rack orman ili na zidu.

BOUTIQUE omogućava potpuno nadgledanje zvučničkih linija, mikrofona i pojačala. Korišćenjem tehnologije prebacivanja, BOUTIQUE sistem može deliti pojačala za više zona. Dodavanjem sekundarnog eksternog pojačala, može se povećati snaga pojačala i obezbediti rezervno pojačalo. Svaki BTQ-VM4/VM8/SG8 ima dva porta za daljinske paging mikrofone, mikrofone za detekciju ambijentalne buke, itd., dok BTQ-SL8 ima jedan port. Može se povezati do 16 paging konzola sa BTQ-SL8 i 32 sa BTQ-VM4/VM8/SG8; povezivanje se može vršiti u daisy-chain (lanac) ili kao redundanta petlja.

### Karakteristike

- Jednostavno postavljanje i zamena putem LCD panela BTQ-VM4/8
- Veb pregledač za naprednu konfiguraciju, dijagnostiku i beleženje
- Raspored događaja uključujući upravljanje zvonom za škole
- 4 zone ili 16.384 zona putem globalne mreže BTQ-VM8/SG8
- Interno pojačalo visoke efikasnosti klase-D od 250 W ili 500 W
- Interno skladište poruka za do 90 minuta
- USB interfejs za reprodukciju audio i unapred snimljenih poruka
- IP streaming muzike i paging preko LAN/WAN mreže
- Jednostavna integracija sa TERRACOM, TerraManager, IP telefonijom putem SIP protokola
- Ugrađen internet radio prijemnik
- Niska cena 2-kanalnog prekidačkog pojačala
- Mogu se instalirati atenuatori na nadgledanim linijama zvučnika bez povratnog kabla
- Integrисано prepoznavanje ambijentalne buke za automatsko podešavanje nivoa zvuka
- Izuzetno niska potrošnja energije u stanju mirovanja
- Obrada opterećenja zvučnika do 1000 W po zoni, maksimum 2000 W po uređaju
- Kontrola opreme drugih proizvođača putem RS232 ili Ethernet-a
- 2,2" LCD ekran u boji za prikaz stanja sistema i postavki konfiguracije
- Opcioni modul za maskiranje zvuka - smanjuje razumljivost govora u cilju zaštite privatnosti

## SISTEMSKA REŠENJA

### EKONOMIČNA, JEDNOSTAVNA INSTALACIJA I KONFIGURACIJA

Za većinu PA/VA instalacija razumemo koliko truda je potrebno da se izvrše sve instalacije. Ovde predstavljamo funkciju sistema 'Čarobnjak za postavljanje' (setup wizard), pomoću kojeg se sistem može lako postaviti i zameniti putem LCD panela kontrolera. Ovo vam može pomoći da uštedite vreme, troškove rada i materijala, uz prednost učenja bez obavezne obuke.

### REŠENJA ZA VELIKE MREŽE PA/VA SISTEMA

BOUTIQUE je pogodan za bilo koju veličinu instalacije, bilo da radi o malom lokalnom sistemu ili velikom kompleksnom sistemu sa više zona i više ulaza. Može se proširiti od samo 4 zone pa sve do 16.384 A/B zona putem STP CAT5/6 kabla (do 100 m između jedinica) ili preko optičkog multi-mode kabla (2 km), fiber optičkog kabla (20 km) ili čak većih udaljenosti ili bilo koje njihove kombinacije. Ako optički ili bakarni kablovi nisu opcija, jedinice se takođe mogu povezati putem IP-a. Ovaj jednostavan, ali moćan dizajn daje BOUTIQUE-u neuporedivu sposobnost skaliranja.

### KONTROLA, UPRAVLJANJE I NADGLEDANJE PUTEM VEB PRETRAŽIVAČA

Sistem je programiran i upravlja se putem web pregledača i LCD panela kontrolera. Za napredne podešavanja poput jačine zvuka, DSP elemenata, rasporeda događaja i zvona, upravljanja prioritetima, nadzora, dijagnostike, evidencije, itd., moguće je konfigurisati putem veb pregledača.

### BGM, AUDIO STREAMING I GLASOVNO UZBUNJIVANJE

Pozadinska muzika i glasovna obaveštenja mogu se distribuirati u različite grupe zona putem ugrađenog pojačala i eksternog pojačala. Izvor pozadinske muzike uključuje linijski ulaz, mrežno strimovanje, interni skladišni prostor za poruke (90 minuta) ili putem USB fleš drajva.

### OTVORENA INTEGRISANA STRUKTURA

VoIP interfejs sa standardnim SIP protokolom omogućava laku integraciju sa IP-PBX sistemima i IP telefonima, ili potpunu integraciju sa TERRACOM sistemom za mrežno ozvučenje, interfon, upravljanje, nadzor sistema i audio striming u internet aplikacijama. Pored toga, BOUTIQUE takođe omogućava integraciju sa kontrolama drugih proizvođača preko RS232 i Ethernet-a.

### REDUNDANTNOST MREŽE

Na osnovu ATEİS-ove redundantne mrežne tehnologije, BOUTIQUE podiže pouzdanost na sledeći nivo koristeći arhitekturu redundantne mreže koja pruža najbolju zaštitu od otkazivanja sistema. U slučaju neočekivanog prekida jednog od mrežnih kablova, redundantna mreža će obnoviti komunikaciju kako bi sistem nastavio normalno da funkcioniše. Pored toga, pejdžing konzole se mogu povezati kao lanac ili kao redundantna petlja kako bi se obezbedila sigurna primena.



## KOMPONENTE SISTEMA

**BTQ-VM4**

PAVA kontroler, 4 zone

**BTQ-VM8**

PAVA kontroler, 8 zona

**BTQ-SG8**

PAVA sekundarna globalna jedinica, 8 zona

**BTQ-VM4W**

Zidni PAVA kontroler, 4 zone



Pojačavač klase D snage 250 W/500 W sa ugrađenim punjačem za baterije

**BTQ-SL8**

PAVA sekundarna lokalna jedinica, 8 zona

**BTQ-VM8W**

Zidni PAVA kontroler, 8 zona



Pojačavač klase D snage 250 W/500 W sa ugrađenim punjačem za baterije

## POJAČALA I PUNJAČI ZA BATERIJE

**BPA**

Premosni pojačavač klase AB



- BPA-1240: 240 W x 1 CH
- BPA-1480: 480 W x 1 CH
- BPA-2060: 60 W x 2 CH
- BPA-2120: 120 W x 2 CH
- BPA-2240: 240 W x 2 CH
- BPA-2480: 480 W x 2 CH
- BPA-1000: 1000 W x 1 CH

**DPA**

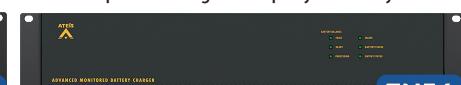
Digitalni pojačavač



- DPA8060: 60 W x 8
- DPA4125: 125 W x 4
- DPA4250: 250 W x 4
- DPA2500: 500 W x 2

**BCU**

Napredni nadgledani punjač baterija



- BCU-4830A: 3 amp/30 amp
- BCU-4875A: 6 amp/75 amp

EN54  
CertifiedEN54  
Certified

## DIGITALNE PEJDŽING KOZOLE

**DPM-MAIN**

Digitalna redundantna petlja za glavni pejdžing mikrofon

**DPM-EVA**

EVAC jedinica sa zvučnicima i dodatnim tasterima

**DPM-KPD**

Dodatna 8+1 mikrofonska tastatura

EN54  
Certified**DPM-T5**

5" TouchPanel za mikrofonsku pejdžing konzolu

EN54  
Certified**DPM-T5F**

5" TouchPanel za mikrofonsku pejdžing konzolu sa EVAC tasterom

EN54  
Certified**CD-8DF**Zidna mikrofonska pejdžing konzola  
8 tastera/EVAC taster**CD-16DF**Zidna mikrofonska pejdžing konzola  
16 tastera/EVAC taster**CD-T5DF**Zidna 5" TouchPanel  
mikrofonska pejdžing konzola/EVAC tasterEN54  
Certified

## DODACI

**VAT-35E/120E/200E**

Atenuator jačine zvuka

EN54  
Certified**DNM2-ETH**Digitalni mikrofon  
za detekciju ambijentalne buke

Viseći tip

EN54  
Certified**DGL-MIC**Ugradni/Plafonski  
mikrofonEN54  
Certified

Ugradni tip

**DLR-01**Digitalni repetitor  
petljer**DLPJ**Digitalni  
injector napajanja petljeEN54  
Certified**VA-EOL**Kraj SP-linije modula za  
Višestruke/3-žiceEN54  
Certified**VA-DLC-1000**Modul kondenzatora  
za opterećenjeEN54  
Certified**BLKR-60/ BLKR-200**20 kHz  
Blokator signala

60 W/200 W

**SL-SENSOR2/SL-SENSOR4**Senzor kratkog spoja na 3-žičnoj  
zvučničkoj linijiEN54  
Certified

2CH/4CH

## INFORMACIJE ZA NARUČIVANJE

MODEL NO.	STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4	STEP 5	STEP 6	OPIS MODELA
BTQ-VM	EOL Driver	Broj zona	250W/500W	Zidna/rack montaža	Globalna mrežna kartica	Region	PAVA kontroler
BTQ-SG		8	N/A	N/A		N/A	PAVA sekundarna globalna jedinica
BTQ-SL							PAVA sekundarna globalna jedinica

EOL DRIVER					
BTQ-VM	BTQ-SG	BTQ-SL			
✓	✓	✓			None
✓	✓	✓	D	EOL Driver	
BROJ ZONA					
✓	—	—	4	4 Zone	
✓	✓	✓	8	8 Zona	
250W/500W					
✓	—	—	25	250 W	
✓	—	—	50	500 W	
ZIDNA ILI RACK MONTAŽA					
✓	—	—	None	Tip za rack montažu	
✓	—	—	W1	Tip za zidnu montažu(Amp x 1)	
✓	—	—	W2	Tip za zidnu montažu(Amp x 2)	
GLOBALNA MREŽNA KARTICA					
✓	✓	—		None	
✓	✓	—	RR	RJ45(A)-(B)	
✓	✓	—	MR	Fiber Multi Mode(A)-RJ45(B)	
✓	✓	—	SR	Fiber Single Mode(A)-RJ45(B)	
✓	✓	—	RM	RJ45(A)-Fiber Multi Mode(B)	
✓	✓	—	RS	RJ45(A)-Fiber Single Mode(B)	
✓	✓	—	MM	Fiber Multi Mode(A)-(B)	
✓	✓	—	SS	Fiber Single Mode(A)-(B)	
REGION					
✓	—	—		220~240 Vac, +48 VDC Power, Amp Out 100 V	
✓	—	—	D	-48 VDC Power Only, Amp Out 100 V (for BTQ-VM 250 W AMP only, N/A for BTQ-VMW1/VMW2)	
✓	—	—	U	100~120 Vac, +48 VDC Power, Amp Out 70 V	
✓	—	—	T	100~120 Vac, +48 VDC Power, Amp Out 100 V	

MREŽNA KARTICA	
NET2-RR	Netcard,RJ45(A)-(B)
NET2-MR	Netcard,Fiber Multi(A)-RJ45(B)
NET2-SR	Netcard,Fiber Single(A)-RJ45(B)
NET2-RM	Netcard,RJ45(A)-Fiber Multi(B)
NET2-RS	Netcard,RJ45(A)-Fiber Single(B)
NET2-MM	Netcard,Fiber Multi(A)-(B)
NET2-SS	Netcard,Fiber Single(A)-(B)

COPPER PILLAR	
CP-PILLAR 15	Copper pillar 15 mm x 50
CP-PILLAR 30	Copper pillar 35 mm x 50

**ŠKOLE****PRODAVNICE****ŠOPING CENTRI****HOTELI****ŽELEZNIČKE STANICE****UNIVERZITETI****ATEÏS Europe B.V.  
Europe & Africa**

Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland  
(Rotterdam Region), Netherlands  
Tel: +31 (0)10 2088690  
info.eu@ateis.global

**ATEÏS France**

8, rue de l'Europe - ZA de Font Ratel,  
38640 Claix, France  
Tel: +33 (0)4 76992630  
contact@ateis.com

**ATEÏS Suisse SA**

Avenue des Baumettes 9, 1020 Renens VD,  
Switzerland  
Tel: +41 (0)218812510  
info.ch@ateis.global

**ATEÏS Iberia S.L.**

C/ Can Pantiquer 81  
08100 Mollet del Vallés (Barcelona)  
España / Spain  
ateis.iberia@ateis.global

**ATEÏS SE Europe  
Serbia**

Sime Lukina Lazića 12-B, 11040 Belgrade,  
Serbia  
Tel: +381 (0)11 40 89 617  
info.se@ateis.global

**ATEÏS Deutschland GmbH**

Bahnhofstrasse 18  
D-74906 Bad Rappenau, Deutschland  
Tel: +49 (0)7264 702 40 60  
info.de@ateis.global