

Datablad
Compact 500 Talevarslingsanlæg



Datablad

Compact 500 Talevarslingsanlæg

Specifikationer	
Antal zoner	maks. 6 lokale zoner
Maks. total højttalerbelastning	600 W RMS (420W RMS ren sinusbølge ifølge EN54-16)
Forstærkere	6 x 100 W, modulær (2 kanaler per modul), kan brokobles op til 3 x 200 W
Standby forstærkere	2 x 100 W / 1 x 200 W dedikerede backup-forstærkere
Højttalerovervågning	
Indbygget	20kHz AC-overvågning med EOL-modul, kortslutning, brud, impedansafvigelse
Loopdrive	ring DC-overvågning med kortslutningsisolatorer, kortslutning, brud, jordafledning, EN54-17 certificeret
Højttalertype	med 100V step-down transformator
Beskeder	
Lagrede	maks. 16 lydfiler x 1 minut hver, mikro SD-kort m. indholdsovervågning
Meddelelsesafspiller	maks. 6 samtidige lokale meddelelsesafspilninger
Overvågning og indikatorer	
Generelle knapper / indikatorer	Lampetest, afstil lyd, funktion, resetknap. Generel fejlindikator
Fejlindikatorer	Strømforsyning, systemfejl, netværksfejl, zonefejl
Zonevalgsknapper / indikatorer	6 x konfigurerbare zonevalgsknapper, Evac/Fejl/optaget indikator
Evac / Alert	Evacueringsknap, alertknap, brandmandsmikrofon med PTT-knap
Brandmandsmikrofon	Integreret brandmandsmikrofon med prioritet og overvågning
Strømforsyning	Indbygget strømforsyning, EN 54-4 certificeret.
AC-forsyning	110 – 230 V AC, 50/60Hz
AC-strømforbrug	maks. 5.3A ved 115V AC / 2.65A ved 230V AC
Opstartsstrøm	20A ved 115V AC, 40A ved 230V AC
Strømforsyningsbeskyttelse	Overstrømsbeskyttelse, overspændingsbeskyttelse, temperaturbeskyttelse
Batterikrav	
Type	Lukket, genopladeligt bly/syre batteri til stationært brug
Kapacitet	10 – 55 Ah
Ladetid (80% kapacitet)	< 24 h
Nominel volt	24 V DC (2 x 12V)
Batteridimensioner	2 batterier, hver på maks. 230 x 138 x 207 mm (LxBxH)
Batterivægt	maks. total 32.6 kg
Indgange	
2 x BGM	2 x uafhængig, balanceret analog ind, linjeniveau mono, 22kΩ input impedans
6x Evac, 1x Lydløs, 1x Reset	Overvågede logiske indgange, 4.7kΩ +10kΩ EOL-modstande
8 x GPI	Ikke-overvågede logiske indgange (Pull-Down, konfigurerbare aktiv lav/høj)
Udgange	
Evac, Fejl	Potentialefri relæudgang (NO/NC)
GPO	8 x Open collector udgange (NO/NC)
Højttalerudgange	6 x 100V transformatorudgange, 20 kHz AC-overvågning med EOL
Forstærkere	
Type	Klasse D
Beskyttelse	Afbrydelse ved overbelastning/temperatur
Backup-forstærkere	2 dedikerede backupkanaler, auto backup ved fejl, autoreetablering
Effektivitet	80% ved nominel strøm
Udgangsspænding	max. 100V RMS
Nominel effekt	100W per kanal, 200W brokoblet
Udgangsbåndbredde	50 Hz – 20 kHz
SNR	>80 dB
THD + N	0.1% ved nominel effekt

Datablad
Compact 500 Talevarslingsanlæg

Lyd	
Frekvensbredde	
Lokal BGM	50 Hz – 20 kHz
Beskeder, netværksstreaming	100 Hz – 12 kHz
Analog input/output forsinkelse	< 10 ms (stand-alone system)
Netværk lydformat	24 kHz sampling, ADPCM komprimeret
Beskedfil input format	24 kHz, 16 bit, mono WAV
DSP-funktioner	HP/LP filter, multipoint parametric EQ, forsinkelse
Fysisk	
Dimensioner (HxBxD)	800 x 520 x 280 mm
Vægt (fuldt konfigureret, uden batterier)	29 kg
Kabinet materiale	Stål / ABS
IP-rating	IP 30
Montering	Vægmonteret boks

Netværkssystem - generelt

Maks. antal enheder i netværket	255
Maks. antal zoner	255
Maks. total systemeffekt	102.000 W
Antal samtidige netværkslydskanaler	2
Netværkslydstransmissionsforsinkelse	0.3 ms per enhed

Lokalt netværk

Arkitektur	Master-slave, op til 16 slaveenheder per C500 central
Forbindelse	3 x L-Net port, RJ-45, strømforsyning Daisy Chain
Kabling	X-over FTP CAT5e (eller højere)
Strømforbrug	max. 500 mA (op til 8 slave-enheder) per L-Net port
Maks. længde af lokal bus	
Standard	250 m
Med snoet par-kabel udvider	500 m

Globalt netværk

Arkitektur	Peer-to-peer, op til 255 C500 centraler
Forbindelse	2 x G-Net port, RJ-45, redundant forbindelse
kabling	X-over FTP CAT5e (eller højere) / multimode optisk fiber
Strømforbrug	maks. 500 mA per port, reserveret til netværksudvidelser
Maks. afstand mellem enheder	
Standard	250 m
Med netværksforstærkere	750 m
Med fiberforbindelse	2500 m

Al information givet i dette dokument kan ændres uden varsel. EXIT-SOUND kan også til enhver tid lave forbedringer af / ændringer i produktet beskrevet i dette datablad, uden varsel.