

Kompaktní evakuační rozhlas dle EN54-16

ONE-500

Ref: LDAONE500S01

LDA ONE-500 je kompaktní systém hlasové signalizace požáru a rozhlasu s certifikací EN 54-16, který využijete pro rychlou a bezpečnou evakuaci osob.

ONE je elegantní, cenově velmi výhodný systém evakuačního rozhlasu vyznačující se špičkovými funkcemi, vynikající kvalitou zvuku a flexibilitou při minimální velikosti skříně.

ONE je plně digitální dvoukanálový audiosystém s inteligentním využitím priorit pro řízení audiokanálov od vstupů přes zesilovače až do monitorovaných linek reproduktorů.

Uživatel systém ovládá tlačítky, stav systému může sledovat na LED indikacích a LCD.

Systém se konfiguruje výlučně z klávesnice s využitím Automatické konfigurace a Plug&Set.

Přednastavené audio vstupy a priority umožňují vysokou univerzálnost pro použití evakuačního rozhlasu v malých a středních instalacích.

ONE-500 s kartou ONE-BC1 má zálohovaný zdroj podle normy EN 54-4 a využívá jen jeden 12V akumulátor. To společně s moderním řízením spotřeby maximálně snižuje náklady na provoz a údržbu.

Díky inovativnímu designu Wall&Rack je ONE vhodný jak pro montáž na stěnu tak pro instalaci do 19" rámu.



Výhody systému ONE-500:

- Provedení jednotky „VŠE V JEDNOM“
- Celkový výkon max. 500W (200Wrms)
- 6 reproduktorových linek 100V (70V)
- Až 120W resp. 500W na linku
- Pouze jeden záložní akumulátor 12V/18Ah
- Ovládání pomocí tlačítek a LCD
- Max. 8 konzolí na 800m sběrnici UTP CAT5
- Hlavní a záložní zesilovač třídy D
- Digitální zpracování audiosignálu, ekvalizéry
- Vyvážené ovládací vstupy pro spuštění evakuace
- Až 10 jednotek ONE-500 v síti, propojení UTP CAT5

ONE 500 - jednotka evakuačního rozhlasu:

- Certifikováno dle EN 54-16, EN 54-4 a EN 60849
- Dvoukanálový přehrávač evakuačních zpráv
- Paměť pro celkem 10 minut záznamu zpráv
- Připojení ústředny EPS
- Ruční spouštění evakuace oprávněným uživatelem
- Deník poplachových událostí
- Detekce a indikace všech stavů v poplachových situacích
- Monitorování reproduktorových linek
- Modul pro zakončení reproduktorových linek
- Vestavěný záložní zesilovač 500W

POZNÁMKA: Jedná se o náhled produktového listu. Technické údaje a charakteristiky mohou být změněny nebo aktualizovány bez předchozího upozornění. Obrázek produktu je pouze orientační.

Kompaktní evakuační rozhlas dle EN54-16

ONE-500

Ref: LDAONE500S01

Technická specifikace:

Model	ONE-500
Typové označení	LDAONE500S01
Napájení	100 ÷ 240V~ 50/60Hz
Spotřeba	350W max. / 100W při 1/8 výstupního výkonu
Frekvenční charakteristika	80 ÷ 20000Hz +/-1dB
Poměr signál/šum	SNR~95dB, A-weighted
Zkreslení	<0.1% dle IEC 60268
Nastavení zesílení audiokanálu	-100dB ÷ +10dB, krok 1dB
Digitální záznamník poplachových zpráv	Dvoukanálový - 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
Vstupy hudby na pozadí	1 x vyvážený audio 1Vrms. 10kΩ, 3 Piny, konektor Euroblock
Prioritní audiovstupy	2 x vyvážený audio 1Vrms. 10kΩ, 4 Piny, Euroblock (GPIO)
Ovládací vstupy (GPIO)	2 x ovládací vstup, 0÷5V, 100Ω, PRIO audio vstupy
LDA ACSI sběrnice pro konzoly	1 x vyvážený audio vstup 1Vrms. 10kΩ, RJ-45 zásuvka, max. délka 800m
ACSI-Link pro další jednotky	2 x vyvážený audiokanal 1Vrms. 10kΩ, RJ-45 zásuvka, max. 200m mezi jednotkami
Předzesílené audio výstupy	4 x vyvážené audio 1Vrms. 100Ω, 3 Piny, Euroblock
Ovládání útlumových modulů	6 x výstupy 24Vdc, 6 x 30mA, 2 Piny, Euroblock (4 pinový konektor)
Vstupy pro ovládání evakuace	8 x 0÷5Vdc, monitorované vstupy, 2 Piny, Euroblock (4 pinový konektor)
Poplachové výstupy	2 x spínací kontakt, NO, max. 60Vdc / 130mA, 2 Piny, Euroblock (4 pinový konektor)
Virtuální audiomatice	Maximálně 15 x 24
Zesilovače	Hlavní a záložní zesilovač, každý 500W, třída D (250Wrms) @ 70 / 100V. Min. zátěž 20Ω
Záložní zesilovač	1 záložní zesilovač s automatickým přepínáním dle priorit dle EN 54-16
Výstupní linky reproduktorů	6 x 100V audiovýstup. Min. impedance: 20Ω, zátěž max. 500W (linky 1 a 2), další linky 80Ω a zátěž max. 120W, 2 Pinový Euroblock konektor
Celkový výstupní výkon	500W dle EN60065, tedy max. 200Wrms dle EN 54-16
Elektronické jištění linek	Přetížení, zkrat, pomalý náběh, přehřátí elektroniky, infrazvuk
Záložní zdroj - akumulátor	Prostor pro akumulátor 181x76x167mm, max. 22Ah
Vestavěné nabíjení akumulátoru	Chytré nabíjení až 3A
Displej	Podsvětlený LCD, 2 řádky x 16 znaků
Pracovní prostředí	Teplota -5 °C ÷ +45 °C, relativní vlhkost 5% ÷ 95% (nekondenzující)
Provedení skříně	Materiál: ocel, hliník, plast Barvy: RAL7016 a RAL9005
Hmotnost	7.5 Kg
Rozměry (Šířka x Výška x Hloubka)	453mm x 88mm x 455mm
Příslušenství	Euroblock konektory, instalační šroubky, 4 x přístrojové nožičky

Jak objednat:

ONE-500 Kompaktní jednotka evakuačního rozhlasu 500W
ONE-BC1 Karta pro funkci EN54-4 zálohovaného zdroje
ONE-WMA Montážní sada na stěnu pro ONE-500
ONE-PTT Ruční mikrofon pro ONE-500
ONE-LOOP4 Síťová deska pro max. 4 jednotky ONE-500

MPS-8Z Mikrofonní konzola, ovládání až 8 zón
CH-32TN Stropní kov. reproduktor 6W, Ø 105x90mm
CH-42TN Stropní kov. reproduktor 6W, Ø 200x90mm
DS-60TN Nástěnný kov. reproduktor 6W, 170x170x63mm
TFL-2 Zakončovací člen linky reproduktorů

POZNÁMKA: Jedná se o náhled produktového listu. Technické údaje a charakteristiky mohou být změněny nebo aktualizovány bez předchozího upozornění. Obrázek produktu je pouze orientační.