

GUARDIAN²

Aktivní dvoukanálové ochranné zařízení pro reproduktory

DATASHEET V1.2 | 18-01-2024 | E&OE



Popis produktu

Guardian2 je dvoukanálová varianta zcela nového aktivního systému ochrany reproduktorů Amina.

Sofistikovaná dvoustupňová aktivní obvodová koncepce okamžitě reaguje na výkon zesilovače RMS i ve špičkách a ve správně nakonfigurovaném audio systému eliminuje možnost přetížení neviditelných reproduktorů Amina nadměrným výkonem – ať už v důsledku provozních stavů systému nebo chyby uživatele.

Ochrana založená na dlouhodobé RMS nebo průměrné hodnotě napětí průběžně sleduje výkon v krátkém časovém okně a detekuje potenciální riziko tepelného přetížení.

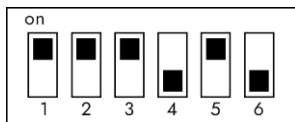
Ochrana proti špičkovému napětí nepřetržitě monitoruje nadměrně silné krátkodobé špičky, které by jinak mohly vést k překročení mechanických limitů reproduktoru.

Při překročení nastavených prahových hodnot RMS nebo špičkových hodnot je signál do reproduktoru okamžitě zeslaben a po návratu do bezpečného rozsahu se automaticky vrací do normálního provozního stavu.

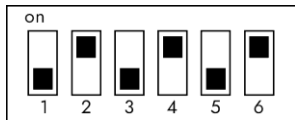


Konfigurace

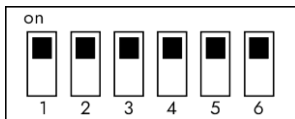
Guardian² je dodáván předkonfigurovaný pro konkrétní typy reproduktorů, lze jej však také znovu nakonfigurovat tak, aby chránil jakýkoli neviditelný reproduktor Amina. Konfigurace se provádí pomocí interních DIP přepínačů, ke kterým získáte přístup po odšroubování čtyř křížových šroubů (s drážkou Philips).



30 W RMS / 60 W při špičkách
pro:
Edge3i, Mobius3i, MobiusDuali (x2)



50W RMS / 100 W při
špičkách pro :
Edgs5i, Mobius5i, Mobius5i/S200



75 W RMS / 150 W při
špičkách pro:
Edgs7i, Mobius7i

Guardian² může být napájen pomocí 5V USB kabelu, prostřednictvím PoE při použití regulovaného PoE splitteru 5 V DC, nebo z jakéhokoli napájeného USB portu.

Guardian² musí být umístěn v blízkosti zesilovače a musí být snadno přístupný. Nikdy by neměl být instalován do stěny nebo stropu na místě, kde by k němu nebyl snadný přístup.

Guardian² funguje jako poslední obranná linie proti náhodnému přetížení a neměl by být používán jako omezovač hlasitosti nebo pro redukci zesílení. Vždy je nejlepší nakonfigurovat audio systém tak, aby se předešlo přebuzení a následnému vypnutí, které přerušuje uživatelský zážitek. Zesilovače musí být vhodně dimenzovány a/nebo výstupní výkon kanálu musí být správně nastaven podle reproduktoru, který napájí.

Výhradní dovozce pro ČR a SR

YATUN, s.r.o., V Olšínách 75, Praha 100 00
Česká republika

www.amina.cz | tel. +420 222 364 491 |
info@yatun.cz

GUARDIAN²

Aktivní dvoukanálové ochranné zařízení pro reproduktory

DATASHEET V1.2 | 18-01-2024 | E&OE



Specifikace

Guardian²

| | |
|-------------------------------------|---|
| Počet kanálů | 2 |
| Připojení signálu | Phoenix konektory (průřez vodiče 2,5 mm až 1 mm) |
| Napájení | Samice Micro-USB (dodávaný kabel 1 m USB-A > Micro-USB) |
| Požadavky na napájení | 5 V / 1 A |
| Hmotnost produktu | 71 g |
| Rozměry produktu (včetně konektoru) | 100 mm × 48 mm × 24 mm |
| Kompatibilní řady reproduktorů | Všechny reproduktory Mobius, Edge, Sapphire |
| Příslušné regulační standardy | CE Směrnice o nízkém napětí (LVD) |
| Záruka výrobce | 3 roky |

Zapojení

Guardian² je navržen pro zapojení mezi zesilovač a reproduktor. Měl by být instalován na snadno přístupném místě, obvykle za zesilovačem v AV racku, a ideálně by měl být pro každý reproduktor použit jeden ochranný kanál. Guardian by nikdy neměl být instalován do dutin ve stěnách nebo stropech. Připojení se provádí pomocí přiložených standardních Phoenix konektorů, přičemž oba vstupy jsou na jedné straně a oba výstupy na druhé straně pro přehledné vedení kabelů.



Výhradní dovozce pro ČR a SR
YATUN, s.r.o., V Olšínách 75, Praha 100 00
Česká republika

www.amina.cz | tel. +420 222 364 491 |
info@yatun.cz