



## Wzmacniacz pętli 1 do 1

HLD2 / HLD2-01

Innowacyjny sterownik pętli indukcyjnej 1 do 1 jest szczególnym rodzajem wzmacniacza audio zaprojektowanego specjalnie do pętli.

### Cechy

- sterowanie mikroprocesorowe
- energooszczędny „zielony” tryb czuwania zapewnia oszczędność energii do 80%
- zaawansowane przetwarzanie dźwięku obejmuje AGC, kompresję i bramkę szumów
- stałoprądowy napęd pętli
- autodiagnostyka
- izolowane wejście liniowe audio umożliwia korzystanie z alternatywnych źródeł dźwięku (opcjonalnie)
- wskaźnik stanu zasilania za pomocą diod LED

### Akcesoria

- zasilacz [PS-55-01, sprzedawany osobno]

### Zastosowania

Do użytku w każdej sytuacji, w której komunikacja jeden do jednego odbywa się przy ladzie lub biurku, na przykład:

- Banki
- Urzędy pocztowe
- Supermarkety
- Teatry
- Punkty informacyjne
- Lotniska

### Certyfikaty

- BS EN 55103-1: 2009 (EMC emissions)
- BS EN 55103-2: 2009 (EMC immunity)
- FCC class "B" EMC (emissions)
- ICES-003
- IEC 60118-4 (in correct installations)
- IEC 62489-1

Dystrybutor

Linearic

Al. Sobieskiego 1/2

51-301 Wrocław

71 78 73 900

biuro@akustyk.pl

## Dane fizyczne

Wymiary	wysokość - 116mm szerokość - 116,2mm głębokość - 40mm
Waga	120g
Konstrukcja	obudowa z tworzywa sztucznego ABS
Wykończenie	matowa czarna delikatna tekstura

contacta 

## Dane techniczne

Wejścia	wejście 1 (mikrofon)	Zaciski śrubowe na 2-biegunowym złączu Phoenix 3,8 mm. Jednostronny mikrofon elektretowy, zasilany napięciem 5V przez 2,2 kΩ
	wejście 2 (liniowe) (opcjonalnie, tylko HLD2-01)	Zaciski śrubowe na 2-biegunowym złączu Phoenix 3,8 mm Transformator izolowany, 0dBu do 1kΩ, może mieć dodaną rezystancję szeregową dla opcjonalnych wejść liniowych 75V lub 100V
	moc	Centralne dodatnie gniazdo zasilania, 14V DC 2,14A przez 2,1 mm z zasilacza (PS-55)
Wyjście pętli	połączenie pętli	Zaciski śrubowe na 2-biegunowym złączu Phoenix 3,8 mm
	prąd pętli napędu	Prąd zgodności 2A RMS przy fali sinusoidalnej 1 kHz
	napięcie napędu pętli	Zgodność napięcia 4V RMS przy sinusoidzie 1kHz
Audio	pasmo przenoszenia	100Hz – 10kHz (±3dB)
	zniekształcenie	Lepsze niż -40dB, wejścia na poziomie nominalnym
Automatyczna kontrola wzmocnienia	kontrolowana przez procesor	Zakres dynamiczny: typowo 40dB Czas ataku: 10 milisekund Czas wydania: zwykle 10 sekund, zależy od zawartości programu
Wskazania	diody LED	3 kolorowe diody LED wskazują informacje diagnostyczne o zasilaniu, wejściu i wyjściu. Połączenie zapewnione dla mikrofonu z diodą LED z sygnalizacją halo
Autodiagnostyka	sterowana mikroprocesorem	Jednostka, w tym połączenia mikrofonu i pętli, jest stale monitorowana, a wewnętrzne i zewnętrzne wskaźniki LED są aktualizowane
Oszczędzanie energii	dźwięk aktywowany	Urządzenie przejdzie w tryb „uśpienia” niskiego zużycia energii, gdy warunki akustyczne wykażą brak użycia

## Połączenia tylnie



Dystrybutor

Linearic

Al. Sobieskiego 1/2, 51-301 Wrocław  
71 78 73 900, biuro@akustyk.pl