



PL1

PRZENOŚNY WZMACNIACZ PĘTLI INDUKCYJNEJ INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przenośny system pętli indukcyjnej

- do stanowisk obsługi, recepcji, lad i stołów
- obsługa jednym przyciskiem
- wbudowany mikrofon z automatyczną kompresją / AGC
- praca z akumulatora lub podczas ładowania
- nominalny zasięg roboczy: ok. 1 m



WAŻNE: Po dostawie wzmacniacz należy ładować do 24 godzin. Urządzenie może być używane również w trakcie ładowania.

1. Zastosowanie i zasada działania

System pętli indukcyjnej AFILS przekazuje wzmacniony sygnał audio w postaci pola elektromagnetycznego. Aparat słuchowy wyposażony w tryb „T” lub „MT” odbiera ten sygnał i przetwarza go na dźwięk dostosowany do użytkownika.

PL1 jest kompaktowym, przenośnym wzmacniaczem pętli indukcyjnej przeznaczonym do bezpośredniej komunikacji na niewielkim obszarze, m.in. przy ladach, biurkach, w recepcjach, punktach obsługi, kasach biletowych i małych salach spotkań. Urządzenie jest gotowe do pracy po włączeniu i nie wymaga stałego montażu.

2. Przed pierwszym użyciem

- Naładuj urządzenie przed pierwszym użyciem; producent dopuszcza ładowanie do 24 godzin po dostawie.
- Sprawdź, czy wskaźnik AFILS On świeci na zielono po włączeniu.
- Ustaw PL1 tak, aby jego przód był skierowany w stronę użytkownika aparatu słuchowego, a urządzenie nie zasłaniało rozmówcy.
- Optymalna odległość osoby mówiącej od mikrofonu wewnętrznego wynosi około 0,5 m.

3. Elementy obsługowe i wskaźniki

Wszystkie wskaźniki i elementy sterujące PL1 znajdują się z tyłu urządzenia. Poniższe zestawienie opisuje ich funkcje.

Element	Funkcja
Przycisk On/Off	Krótkie naciśnięcie włącza urządzenie. Ponowne naciśnięcie wyłącza je. Przy podłączonej ładowarce przycisk jest nieaktywny, a wzmacniacz pozostaje włączony.
AFILS On	Zielony wskaźnik potwierdzający, że wzmacniacz jest włączony i gotowy do pracy.
AFILS Working	Wskaźniki reagują na mowę i potwierdzają przepływ prądu w pętli. Gdy dominują wskazania żółte i czerwone, należy skorygować ustawienie urządzenia lub kierunek mówienia.



Element	Funkcja
Mikrofon wewnętrzny	Wbudowany mikrofon współpracuje z kompresorem mowy / automatyczną regulacją wzmocnienia. Nie trzeba mówić bezpośrednio do mikrofonu; optymalna odległość wynosi ok. 0,5 m.
Gniazdo Remote	Służy do podłączenia wyposażenia opcjonalnego, np. mikrofonu biurkowego/krawatowego AMT. Podłączenie urządzenia do tego gniazda wyłącza mikrofon wewnętrzny PL1.
Battery Status	Świeci na żółto przy niskim poziomie naładowania akumulatora. Miga na żółto podczas ładowania.
Gniazdo Charger	Gniazdo ładowarki PL1/PSU1. Wzmacniacz może pracować podczas ładowania.
Charging	Zielony wskaźnik informujący o trwającym ładowaniu akumulatora.

4. Prawidłowe ustawienie urządzenia

- Nie ustawiaj PL1 bezpośrednio przed operatorem. Urządzenie powinno być lekko odsunięte na bok i skierowane przodem w stronę osoby korzystającej z aparatu słuchowego.
- Pole działania obejmuje osoby o różnym wzroście, w tym osoby poruszające się na wózkach.
- Jeżeli kilka przenośnych pętli pracuje blisko siebie, zachowaj pomiędzy nimi odstęp około 2 m, aby ograniczyć wzajemne przenikanie pól.

5. Włączanie i automatyczne wyłączenie

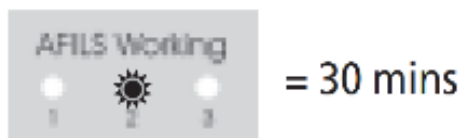
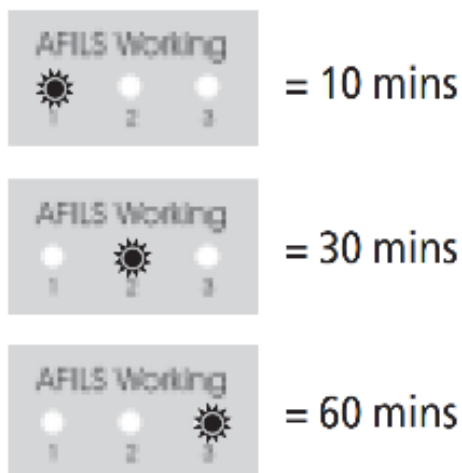
Przy pracy z akumulatora PL1 ma fabrycznie ustawiony czas automatycznego wyłączenia 10 minut. Można go zmienić na 30 lub 60 minut. Dziesięć sekund przed wyłączeniem urządzenie emituje sygnał dźwiękowy. Aby przedłużyć pracę o kolejny pełny okres, naciśnij przycisk On/Off przed upływem tych 10 sekund.

!

UWAGA: Po podłączeniu ładowarki PL1/PSU1 automatyczny wyłącznik czasowy oraz przycisk On/Off są nieaktywne. Wzmacniacz włącza się i pozostaje włączony.

Zmiana domyślnego czasu pracy

1. Wyłącz wzmacniacz.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk On/Off. Wskaźniki AFILS Working będą kolejno przechodziły między pozycjami 1, 2 i 3.
3. Zwolnij przycisk, gdy świeci wskaźnik 1, aby ustawić 10 minut; wskaźnik 2 oznacza 30 minut; wskaźnik 3 oznacza 60 minut.
4. Dla użytkowników słabowidzących zmianę ustawienia towarzyszy sygnał dźwiękowy o różnej wysokości: niski = 10 min, średni = 30 min, wysoki = 60 min.
5. Nowy czas zaczyna być odmierzany w chwili zwolnienia przycisku. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenie zachowuje ostatnio ustawiony czas.



6. Ładowanie i eksploatacja akumulatora

- Do ładowania używaj wyłącznie ładowarki PL1/PSU1 przewidzianej przez producenta.
- Podłącz przewód ładowarki do gniazda Charger z tyłu PL1, a następnie podłącz ładowarkę do sieci.
- Podczas ładowania wskaźnik Charging świeci na zielono, a Battery Status miga na żółto. Zgaśnięcie Battery Status oznacza pełne naładowanie.
- Aby utrzymać akumulator w dobrym stanie, urządzenie powinno być ładowane przez noc co najmniej raz w miesiącu lub częściej, jeżeli wymaga tego intensywność użytkowania.
- Gdy Battery Status świeci na żółto w czasie pracy, należy naładować urządzenie.
- Długotrwałe nieużywanie powoduje samoczynne rozładowywanie. Jeżeli PL1 jest przechowywany ponad rok bez ładowania, akumulator może wymagać wymiany przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje.

7. Dane techniczne

Parametr	Wartość / opis
Akumulator	Wewnętrzny 12 V VRSLA (szczelny akumulator kwasowo-otowoiowy), zabezpieczony przed głębokim rozładowaniem
Przewidywana żywotność akumulatora	około 5 lat w normalnych warunkach pracy i ładowania
Ładowarka	oddzielna ładowarka sieciowa 230 V AC, dołączana do zestawów PL1/K1, PL1/K2, PL1/K3 i PL1/K4
Optymalna odległość mikrofonu	około 0,5 m
Pasma przenoszenia	100 Hz - 5 kHz
Kompresja	automatyczna, maks. do 5:1
Nominalny zasięg pracy	1 m przy 1 kHz; natężenie pola AFILS >100 mA/m
THD	<1% dla prądu wyjściowego przy 1 kHz, odległości 1 m i natężeniu pola 100 mA/m
Wymiary PL1	około 250 x 300 x 100 mm (szer. x wys. x gł.)
Masa PL1	około 1,7 kg z akumulatorem
Czas automatycznego wyłączenia	10 min fabrycznie; możliwość ustawienia 30 lub 60 min przy pracy z akumulatora



8. Akcesoria i części zamienne

- TEAR-P - naklejka „AFILS available”
- CASE1 - wytrzymały futerał do przechowywania i transportu
- AMT - zdalny mikrofon biurkowy/krawatowy
- PL1/PSU1 - ładowarka sieciowa do PL1
- PL1 - wzmacniacz zastępczy (bez zasilacza)
- PL1/BATT - akumulator zamienny
- AHHM/H - miernik natężenia pola magnetycznego / odbiornik odsłuchowy FoSmeter „H”
- HEAD1 - słuchawki do AHHM/H

9. Uwagi producenta

Instrukcja ma charakter ogólny i nie obejmuje wszystkich aspektów stosowania systemów AFILS. Producent prowadzi politykę ciągłego doskonalenia i zastrzega możliwość zmiany parametrów produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Za prawidłową konfigurację i zgodność kompletnego systemu z wymaganiami dla danego zastosowania odpowiada podmiot wykonujący dobór, instalację i uruchomienie.

Źródło: C-TEC, „PL1 Portable Induction Loop Amplifier - User Instructions”, Approved Document No. DAU0000567 Rev 6.