

czwartek, 18.12.2025

W Kościele jest PĘTLA INDUKCYJNA !

Jak działa PĘTLA INDUKCYJNA?

Najkrócej: Pętla indukcyjna nadaje sygnał poprzez zmodulowane pole magnetyczne, które jest odbierane przez cewkę indukcyjną aparatu słuchowego. A prościej? Pętla wykorzystuje zjawisko indukcji w taki sposób, że dźwięk trafiający do zainstalowanego w niej mikrofonu zostaje zamieniony na prąd zmienny i odbierany przez znajdującą się w zasięgu pętli cewkę aparatu. Ta z kolei przekształca go w konkretny dźwięk w słuchawce aparatu podawany wprost do ucha. W słuchawce wzmocniony zostaje więc właściwy komunikat, a nie wszystkie źródła dźwięku otaczające osobę z aparatem.

Dlaczego PETLA INDUKCYJNA jest tak pomocna?

Dźwięk wytworzony z zastosowaniem pętli jest czysty i precyzyjny. Dlatego pętla indukcyjna świetnie sprawdza się wszędzie tam, gdzie występuje hałas i duża ilość zbędnych bodźców dźwiękowych, np. szumy w kościele, stukot kółek walizek na dworcu czy rozmowy w kolejce do okienka w urzędzie. Wystarczy podłączyć właściwie dobraną pętlę macierzową opartą o zgrabnie zamaskowane w pomieszczeniu przewody, by użytkownicy aparatów słyszeli czysty dźwięk bez zbędnych szumów.

Niemal każdy aparat słuchowy jest dziś wyposażony w cewkę indukcyjną (tryb pracy T) oraz standardowy mikrofon (tryb M) wzmacniający wszystkie otaczające nas dźwięki – zarówno te pożądane, jak i zbędny hałas i szumy. Standardowy tryb mikrofonowy nie rozwiązuje wszystkich problemów słuchowych. Jest silnie niekomfortowy dla użytkownika aparatu w miejscach, gdzie źródeł dźwięków jest wiele i pogłośnie aparatu wzmacnia też każdy najmniejszy hałas wychwytywany przez mikrofon. Rozwiązaniem tego problemu jest tryb T, w połączeniu z pętlą indukcyjną, dzięki któremu w słuchawce aparatu wzmacnia się jedynie pożądane źródło dźwięku. W ten sposób system wspomagania słuchu działa precyzyjnie i komfortowo dla użytkownika.