

POPRAW KLAROWNOŚĆ MOWY W SWOIM KONFERENCYJNYM SYSTEMIE AUDIO-VIDEO

W całym skomplikowanym i kosztownym wyposażeniu Twojego „systemu nauczania na odległość” czy systemu tele-konferencyjnego, Reduktor Echa Akustycznego może nie być postrzegany jako coś bardzo ważnego.

Jednakże, gdy porównasz komfort słyszenia w sali z reduktorem echa z niedostatkami zrozumiałości mowy w sali bez takiego reduktora, poznasz jak decydującą rolę pełni reduktor echa akustycznego dla uzyskania klarownego i zrozumiałego przekazu dźwiękowego.



PO CO CI REDUKTOR ECHA AKUSTYCZNEGO ?

Jeśli połączysz razem kilka sal wyposażonych w system telekonferencyjny, dźwięk obecny w jednej z nich przeniknie do pozostałych. Jest to normalne, ponieważ chcesz słyszeć wszystko co dzieje się w tych salach. Problem zaczyna się, gdy Twój głos, przetwarzany przez głośnik w innej sali, zostanie przechwycony przez tamtejszy mikrofon i przetransmitowany z powrotem do Ciebie. Istnieje zawsze pewna wielkość opóźnienia czasowego w tej „re-transmisji” (zależna od długości połączenia lub objętości pomieszczenia, w którym znajdują się mikrofony), tak więc słyszysz „powtórkę swojego głosu” z opóźnieniem. Ten specyficzny efekt zwany jest „akustycznym echem” i może być zarówno powodem małego zdenerwowania jak też całkowitego zniszczenia przerwania.

Reduktor Echa Akustycznego z serii EchoFree, taki jak EF 4000, eliminuje ten problem poprzez „wymixowanie” Twojego głosu z sygnału audio powracającego do Ciebie z innej sali. Zawsze jednak, abyś miał z tego pożytek, Reduktor Echa musi być zainstalowany „po drugiej stronie” czyli w innej sali. Tak więc, aby wszyscy uczestnicy połączenia odnieśli korzyść, Reduktory Echa powinny być zastosowane w każdej z sal połączonych ze sobą w system.

Jeśli Reduktor Echa Akustycznego będzie zamontowany w każdej z sal systemu tele-konferencyjnego, to w każdym z tych miejsc uczestnicy będą słyszeć tylko to co słyszeć powinni.

EF 4000 jest Twoim najlepszym rozwiązaniem na drodze redukcji echa akustycznego ponieważ :

- EF4000 pracuje na **wyższym o 10 dB poziomie** niż urządzenia konkurencji (możesz pracować z mikrofonem i głośnikiem na wyższych poziomach, co pozwala lepiej usłyszeć wszystko) . Wbudowany własny patent **Eliminatora Hałasu Otoczenia**, czyści sygnał audio z hałasów wentylatora rzutnika, komputera czy klimatyzacji
- W każdym trudnym akustycznie otoczeniu, które zwykle stwarza problemy dla innych Reduktorów Echa, z łatwością poradzi sobie zaawansowana technologia EF4000
- EF4000 pozwala w szybkim tempie stworzyć połączenie między salami ze świetnym przetwarzaniem dźwięku dla **2-stronnej rozmowy** pozwalające słyszeć wszystkie partie rozmowy jednocześnie (wiele Reduktorów Echa nie pracuje dobrze gdy obie strony połączenia chcą mówić jednocześnie; EF4000 daje wyrównane i całkowicie naturalne brzmienie głosu w każdych warunkach)
- EF4000 szybko i łagodnie **samo-adaptuje się do warunków** akustycznych sali – jeśli akustyka sali się zmieni, to EF4000 natychmiast „dostosuje” się do nowych warunków otoczenia



- Profesjonalne wejścia i wyjścia umożliwiające utrzymanie najwyższej jakości przetwarzania dźwięku
- EF4000 to urządzenie typu „**Ustaw i Zapomnij**” - wymaga tylko jednorazowej nastawy – wszystkie operacje są całkowicie automatyczne
- System jest odporny na obcą ingerencję – nie posiada zewnętrznych regulatorów – dających szansę rozstrojenia systemu
- EF4000 posiada małą, ładnie wykończoną obudowę, z łatwością montowaną na aparaturze Video lub w 1/2 racka 19”
- Oszczędza koszty ! Jeśli potrzebujesz wykasować echo z wielo-salowych połączeń, oszczędzisz czasu i problemów z adaptacją systemu, stosując **EchoFree™ 4000**

W KTÓRYM MIEJSCU SYSTEMU AUDIO WŁĄCZYĆ EF4000 ?

Urządzenie EchoFree™ EF400 jest instalowane w tor audio pomiędzy mikrofon a koder sygnałów (jeśli stosuje się system telekomunikacyjny do połączeń między pomieszczeniami) w kanale „wysyłkowym”, oraz między koder sygnałów a system głośnikowy w kanale „odbiorczym”.

Profesjonalnej jakości złącza XLR pozwalają na ochronę każdego kanału przed szumami i zakłóceniami.

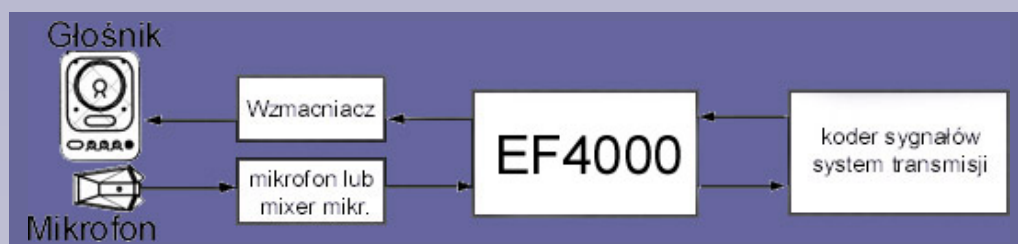
EF4000 posiada również wyjście „record” i wejście „playback” co umożliwia Ci nagrywanie przebiegu rozmów lub odtworzenie nagrań w systemie telekonferencyjnym.

Jeśli potrzebujesz czasem wyciszyć „swój” tor przekazowy (np. dla przeprowadzenia prywatnej rozmowy), poproś swojego instalatora by zainstalował Ci przycisk podłączony do gniazda „mute” na tylnej ścianie urządzenia.

Naciskając przycisk „wyciszenie” powodujesz jedynie chwilowe odłączenie transmisji audio ze „swojego” pokoju, dźwięki z innych pomieszczeń docierają do Ciebie bez zmian. System EF4000 kontynuuje proces samo-adaptacji do akustyki pomieszczenia, nawet w trakcie „wyciszenia”.



EF4000 jest włączony w tor audio, pomiędzy port transmisji na odległość a lokalny system nagłośnienia sali.



Gdzie można zastosować EchoFree™ 4000

Nauczanie na Odległość

Zaawansowana technologia EF4000, umożliwiająca pracę w każdych warunkach - nawet najgorszej akustyki klas lekcyjnych - wyeliminuje echo w połączeniu między salami i zwiększy klarowność przekazu audio.

Audio-Video Konferencje

EF4000 tworzy możliwość 2-stronnej rozmowy pozwalającą słyszeć wszystkie partie rozmowy jednocześnie - z szybkością pozwalającą konkurencje ! Twój meeting może być natychmiastowy i naprawdę interaktywny !

Zakłady Poprawcze

Przy aranżacji video w miejscach rehabilitacji zawodowej i zakładach poprawczych, EF4000 nie tylko zwiększa jakość dźwięku pomiędzy stronami połączeń, lecz dzięki swojej mocnej konstrukcji - odpornej na obcą ingerencję – umożliwia nieprzerwaną i wieloletnią pracę na najwyższym poziomie. sądowych i telekonferencji.

BeL AQUSTIC
Ul. Sienkiewicza 11/2
80-227 Gdańsk

Tel: 058 341 18 39
Fax: 058 341 23 86
robo@bel-aqustic.com.pl
www.bel-aqustic.com.pl