



Czym jest Bluetooth

Bluetooth to *technologia bezprzewodowej* komunikacji krótkiego zasięgu (wykorzystuje ona fale radiowe UHF w paśmie ISM od 2,4 do 2,485 GHz) za pomocą urządzeń stałych i mobilnych. Produkt z funkcją Bluetooth zawiera mały układ elektroniczny z radiem i oprogramowaniem Bluetooth. Gdy dwa urządzenia Bluetooth chcą wymieniać między sobą dane, najpierw muszą zostać sparowane. Najpopularniejszym zastosowaniem jest strumieniowe przesyłanie głosu lub muzyki z telefonu lub tabletu do bezprzewodowego zestawu słuchawkowego lub zestawu głośnomówiącego w samochodzie. Do tej pory połączone urządzenia były częścią naszego codziennego prywatnego życia. Technologia ta wkracza teraz do świata środków ochrony indywidualnej (PPE) oraz detekcji gazu. Nieprzypadkowo firma MSA wprowadziła technologię Bluetooth do kilku swoich grup produktów, takich jak ochrona słuchu i detekcja gazu. Celem jest poprawienie bezpieczeństwa oraz ułatwienie twojej pracy!

Zestawy słuchawkowe left/RIGHT Wireless World

Najbezpieczniejsze połączenie ze światem

Są trzy różne kategorie ochrony słuchu.

Pasywne ochronniki słuchu są najczęściej stosowaną kategorią. Zapewniają one mechaniczne tłumienie i nie zawierają żadnych elementów elektronicznych. Rozwiązanie to jest właściwe dla zastosowań niewymagających komunikacji lub krytycznej potrzeby świadomości otaczającego środowiska.

Aktywne ochronniki słuchu pomagają osobie je noszącej w wielu sytuacjach, takich jak potrzeba porozumiewania się z innymi pracownikami lub konieczność usłyszenia dźwięków otoczenia, które mogą mieć istotne znaczenie dla bezpieczeństwa. Technologia **CutOff** firmy MSA zapewnia świadomość dźwięków otoczenia, ponieważ wewnątrz nausznika jest odtwarzany dźwięk z regulowanym wzmocnieniem.

Czasami jednak pracownicy muszą komunikować się z klientem lub biurem w bardzo głośnym środowisku. Ludzie pracujący samodzielnie przy obsłudze głośnego sprzętu, tacy jak np. pracownicy leśnictwa, muszą mieć łączność w celu komunikacji z kolegami lub klientem itp.

Połączone środki ochrony słuchu, takie jak nowa technologia **left/RIGHT Wireless World (WW)** firmy MSA, spełniają tę potrzebę. Dzięki wbudowanej funkcji Bluetooth te ochronniki słuchu można łatwo połączyć z dowolnym telefonem mobilnym lub radiem Bluetooth. Połączenia przychodzące można odbierać podczas pracy w głośnych środowiskach i przy jednoczesnym zachowaniu ochrony z bezpiecznym poziomem głośności wewnątrz nausznika. W celu uzyskania optymalnego działania wysoce wydajne mikrofony eliminują dźwięk otoczenia dla rozmówcy.

Dostępne są dwie konfiguracje produktu – left/RIGHT WW z Bluetooth i gniazdem wejścia AUX oraz left/RIGHT WW Dual z funkcją eliminacji dźwięku otoczenia i wbudowanym tunerem radiowym FM. Produkty left/RIGHT WW są dostępne w **wersji na pałąku** lub **wersji mocowanej do hełmu** z dołączonymi adapterami do różnych modeli.

Bycie połączonym nigdy nie było bezpieczniejsze!



Detektory wielogazowe ALTAIR® 4XR i 5X z funkcją Bluetooth

Bezpieczeństwo – Świadomość – Natychmiastowe wyniki

Zintegrowana łączność MSA oparta o technologię Bluetooth umożliwia skalowalne rozwiązania, które eliminują potrzebę kosztownego inwestowania w bezprzewodową infrastrukturę. Wprowadzając funkcję **Bluetooth** do detektorów **ALTAIR 4XR** i **ALTAIR 5X** firma MSA oferuje każdemu korzyści bezprzewodowego bezpieczeństwa. Pobierając aplikację **MSA ALTAIR Connect** z Google Play na dowolne urządzenie z Androidem w wersji 4.0 lub nowszej, można przekształcić detektor gazowy w ulepszone narzędzie bezpieczeństwa i produktywności.



Pozostawaj w kontakcie z alertami terenowymi

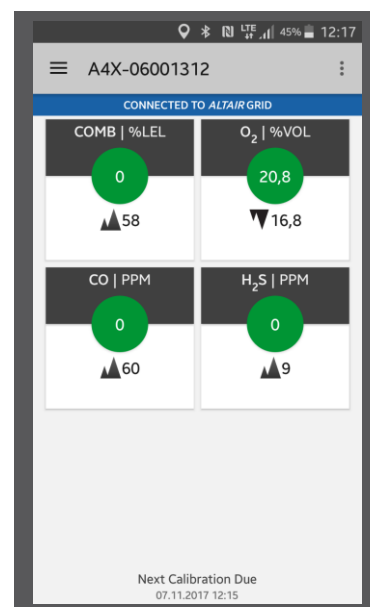
Sparowanie połączenia Bluetooth pomiędzy detektorem gazu a smartfonem umożliwia uzyskanie bieżących odczytów z tego przyrządu, które są wyświetlane w aplikacji ALTAIR Connect. Oprócz odczytów bieżących do aplikacji przesyłane są również alarmy stężenia gazu i alarmy braku ruchu. Dodatkowo w przypadku osób pracujących samotnie wyposażonych w **ALTAIR 4XR** lub **ALTAIR 5X** sparowany z urządzeniem Android, powiadomienia alarmowe i alarmy braku ruchu będą wysyłane w wiadomości SMS wraz z lokalizacją GPS* do jednego lub grupy odbiorców. Odbiorcy, tacy jak na przykład kierownik ds. BHP lub służba przeciwpożarowa zakładu, mogą natychmiast pomóc tej osobie, wiedząc, gdzie się znajduje i na co została narażona.

Lepsze zarządzanie bezpieczeństwem oraz zgodność

Częstotliwość testu funkcjonalności jest często określana przez przepisy krajowe lub korporacyjne; jednakże wykonywanie testu funkcjonalności przed każdorazowym użyciem jest najlepszą praktyką oraz rekomendacją firmy MSA. Użytkownicy aplikacji MSA ALTAIR mogą łatwo przeglądać informacje na temat obecnych kalibracji i wysyłać* je do swoich przełożonych. Jeżeli firma zapisze w tej aplikacji swoje indywidualne ustawienia alarmowe w formie szablonu, użytkownicy będą mogli łatwo porównywać ustawienia detektora gazu z tym szablonem w celu zapewnienia zgodności przed rozpoczęciem pracy. W celu zapewnienia zgodności wystarczy tylko jedno kliknięcie, po którym zostaną zaktualizowane ustawienia przyrządu.

Konserwacja i wsparcie obsługi

Wyszkoleni i upoważnieni klienci, korzystający z detektora gazu wyposażonego w Bluetooth, mogą dokonywać zmian ustawień zdalnie przez aplikację. Funkcja ta może być zabezpieczona hasłem. W przypadku zajścia zdarzenia użytkownik może w dowolnym momencie przeglądać zapisy zdarzeń detektora gazu i wysłać je w wiadomości e-mail do odpowiedniego odbiorcy przy użyciu konta poczty elektronicznej* na smartfonie.



Wyświetlaj bieżące odczyty gazu z **ALTAIR 4XR** na smartfonie z systemem Android

* przy użyciu aplikacji lub funkcji urządzenia z systemem Android