

# VOKKERO<sup>®</sup>

RADIO COMMUNICATION SYSTEM

WORK BETTER  
LINKED TOGETHER\*



## KATALOG PRODUKTÓW I AKCESORIÓW

**Vokkero®** to specjaliści w systemach komunikacyjnych dla zespołów w sporcie, przemyśle i usługach.

Nasze systemy komunikacyjne pozwalają wielu użytkownikom stworzyć natychmiastową, pewną i bezpieczną komunikację głosową.

Proste, intuicyjne i ekonomiczne, usprawniają podejmowanie decyzji w środowiskach, w których komunikacja głosowa dla zespołu jest kluczem do sukcesu.



**PRZEMYSŁ**



**ROZRYWKA**



**BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE**



**PETROCHEMIA**



**KOLEJ**



**ATOMISTYKA**



**BUDOWY**

### KIT GUARDIAN 2 DO 8 UŻYTKOWNIKÓW

Gotowe do użycia zestawy **Vokkero Guardian**, dostępne w kompletach dla 2 do 4 użytkowników lub 5 do 8 użytkowników, dla każdej wersji **Guardian** :

- Standard
- ATEX
- Plus

#### Przykładowy zestaw dla 2 do 4 użytkowników

- 2 do 4 terminali
- 1 standardowy zestaw audio do każdego terminala
- 1 ładowarka i konfigurator
- 1 walizka
- 1 instrukcja obsługi

#### Przykładowy zestaw dla 5 do 8 użytkowników

- 5 do 8 terminali
- 1 standardowy zestaw audio do każdego terminala
- 1 ładowarka i konfigurator + 1 rozszerzenie (2 rozszerzenia dla wersji z 8 terminalami)
- 1 walizka
- 1 instrukcja obsługi



#### Właściwości techniczne

- Ta wodoodporna walizka zapewnia doskonałą ochronę przed uderzeniami, korozją, wodą i kurzem, aby lepiej chronić system Vokkero.
- Grubość użytego materiału zapewnia optymalną ochronę nawet w ekstremalnych warunkach.
- Mocny system zamykania z elastycznym mechanizmem zapewnia maksymalną odporność.

### VOKKERO GUARDIAN - VOKKER-GUARD-FCE001-ST

Mobilny terminal radiowy dedykowany dla środowisk przemysłowych i usługowych.

#### Właściwości techniczne

- System natychmiastowej komunikacji bez użycia rąk z nieograniczoną liczbą użytkowników
- Opatentowany filtr szumów: cyfrowe filtrowanie dźwięku (tłumienie hałasu z otoczenia pracy)
- Częstotliwość próbkowania: 8kHz
- Zasięg do 1,2 km
- Żywotność akumulatora do 12 godzin

Dostępny w wersji z Bluetooth - model (VOKKER-GUARD- FCE001-STB).



### VOKKERO GUARDIAN PLUS - VOKKER-GUARD-FCE001-PL

Mobilny terminal radiowy dla potrzebujących najwyższej jakości dźwięku dzięki próbkowaniu 16kHz. Wyposażony w szyfrowanie AES128.

#### Właściwości techniczne

- System natychmiastowej komunikacji bez użycia rąk z nieograniczoną liczbą użytkowników
- Opatentowany filtr szumów: cyfrowe filtrowanie dźwięku (tłumienie hałasu z otoczenia pracy)
- Częstotliwość próbkowania: 16 kHz
- Zasięg do 1,2 km
- Żywotność akumulatora do 12 godzin
- Szyfrowanie AES128

Dostępny w wersji z Bluetooth - model (VOKKER-GUARD- FCE001-PLB)



### VOKKERO GUARDIAN ATEX - VOKKER-GUARD-FCE001-EX

Mobilny terminal radiowy dedykowany dla środowisk przemysłowych w wykonaniu iskrobezpiecznym **ATEX**

#### Właściwości techniczne

- Certyfikat **ATEX**, strefa 1: II 2 G D
- System natychmiastowej komunikacji bez użycia rąk z nieograniczoną liczbą użytkowników
- Opatentowany filtr szumów: cyfrowe filtrowanie dźwięku (tłumienie hałasu z otoczenia pracy)
- Częstotliwość próbkowania: 16 kHz
- Zasięg do 1,2 km
- Żywotność akumulatora do 14 godzin
- Funkcja Bluetooth: połączenie zestawu słuchawkowego i smartfona, obsługa połączeń
- Szyfrowanie AES128



### VOKKER-GUARD-CHX001 - Ładowarka i konfigurator dla GUARDIAN

Służy do ładowania terminali lub samych akumulatorów Vokkero Guardian Standard, Plus i ATEX. Umożliwia również konfigurację systemu za pomocą intuicyjnego, kolorowego ekranu dotykowego.

#### Właściwości techniczne

- Ładowanie terminala lub samego akumulatora
- 4 terminale lub akumulatory mogą być ładowane i konfigurowane jednocześnie
- Intuicyjny ekran dotykowy
- Można połączyć z dodatkową ładowarkę Guardian VOKKER-GUARD-EXT001



### VOKKER-GUARD-EXT001 - Ładowarka lub moduł rozszerzenia o dodatkowe 3 terminale

Rozszerzenie ładowarki VOKKER-GUARD-CHX001 Guardian o 3 dodatkowe sloty dla terminali lub akumulatorów.

#### Właściwości techniczne

- Możliwość ładowania 3 terminali lub akumulatorów
- Maksymalnie można użyć do 4 rozszerzeń do głównego zasilacza / konfiguratora (16 terminali / akumulatorów)
- Może być używany samodzielnie jako pojedyncza ładowarka
- Kompatybilny z VOKKER-GUARD-CHX001



### VOKKER-GUARD-FCE004-WI - Bezprzewodowy interfejs Guardian

Umożliwia połączenie między systemem Vokkero a kompatybilnym 4-przewodowym systemem interkomowym lub np. systemem PMR (wymagana obsługa VOX).

#### Właściwości techniczne

- Umożliwia korzystanie ze zdalnego mikrofonu na pulpicie
- Rozszerzenie zasięgu i konferencji audio dzięki stworzonemu połączeniu z innymi systemami przewodowymi
- Pełna kompatybilność z interkomami Clearcom, Tecpro, RTS, ASL

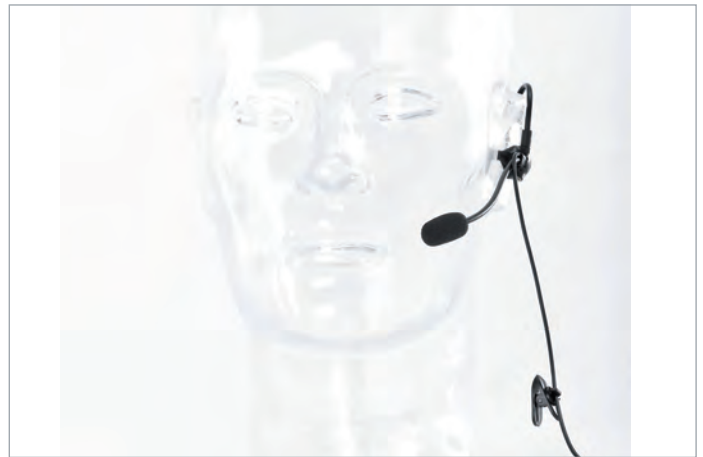


### KEN 410 / KEN 420 - Standardowy zestaw

Lekki, dyskretny i uniwersalny zestaw słuchawkowy z mikrofonem na pałąku i klipsem do poprowadzenia przewodu.

#### Właściwości techniczne

- Kompatybilny z lewym i prawym uchem
- Wkładki silikonowe w trzech różnych rozmiarach
- KEN 420: z przyciskiem włączania / wyłączania na przewodzie do wyłączania mikrofonu przy zachowaniu nasłuchu



### CEO 410 - Zestaw CT-Neckband

Zestaw słuchawkowy z pałąkiem na kark (neckband) charakteryzuje się zarówno smukłą konstrukcją i solidnością. Zapewnia wyjątkowy komfort, a każdy użytkownik może go indywidualnie dopasować do kształtu głowy.

#### Właściwości techniczne

- Bardzo mała i dyskretna konstrukcja
- Zestaw z pałąkiem za głową
- Osłona przeciwwiatrowa mikrofonu z pianki
- Elastyczny wysięgnik mikrofonu
- Bardzo lekki (22 gramy)

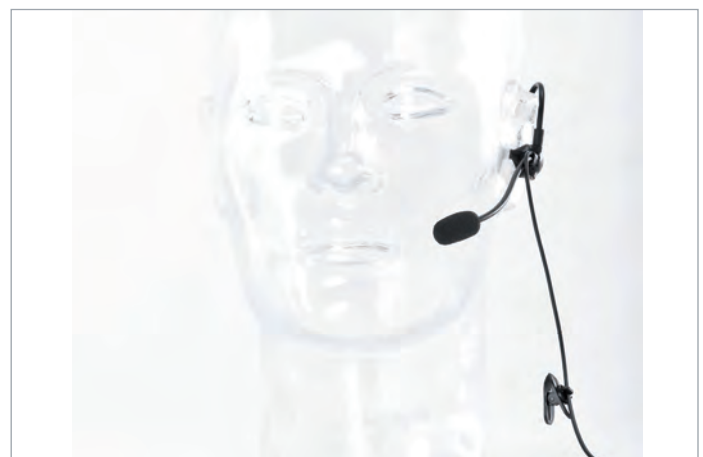


### PHO 421 - Profesjonalny zestaw

Wyposażony w bardzo czuły mikrofon, ten trwały i solidny system słuchawkowy PHO 421 jest rozwiązaniem dla profesjonalistów poszukujących najwyższej klasy zestawu audio. Trwały i solidny zestaw słuchawkowy odpowiedni dla wszystkich typów uszu.

#### Właściwości techniczne

- Dostarczany w komplecie który zawiera:
  - Prawa słuchawka (lewa słuchawka dostępna jako opcja),
  - 3 silikonowe wkładki, które idealnie dopasowują się do ucha użytkownika
  - Osłona przeciwwiatrowa z pianki
- Dostępny również w modelu PHO411 ze spersonalizowaną nauszniakiem



### SAX 440 - Laryngofon o wysokiej czułości

SAX 440 to wytrzymały i bardzo czuły laryngofon.

#### Właściwości techniczne

- Wytrzymały laryngofon ze słuchawką odbiorczą typu fonowód
- Regulowany pałąk na szyję w trzech czwartych
- Waga: 70g
- Mikrofon kontaktowy: pojedynczy czujnik wibracji
- Kabel głośnika / mikrofonu:  $\varnothing$  2,5 mm, 290 mm / 195 mm (pvc / pur)
- Rodzaj mikrośłuchawki szczególnie przydatny w sytuacjach, w których noszenie maski jest obowiązkowe:
  - Przemysł
  - Straż Pożarna
  - Bezpieczeństwo publiczne



### SEN 410 - Zestaw douszny

Zestaw douszny SEN 410.

#### Właściwości techniczne

- Jedna ze słuchawek jest wyposażona w niezwykle czuły mikrofon, a druga w głośnik, dzięki czemu nie ma konieczności umieszczania mikrofonu przed ustami
- Ten typ zestawu słuchawkowego jest szczególnie przydatny w sytuacjach, w których wymagane jest noszenie maski oddechowej: w przemyśle, przemyśle nuklearnym, czy kombinezonie chemicznym.

Dostępny w wersji ATEX: SEN 490

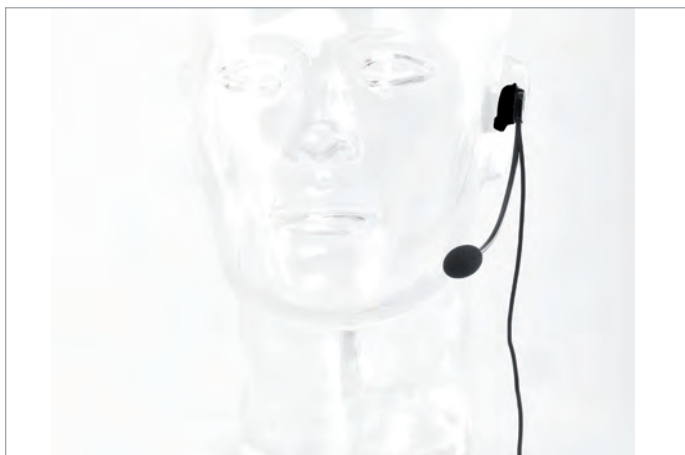


### SEN 421 - Zestaw douszny z mikrofonem na pałąku

SEN 421 zawiera bardzo czuły mikrofon zapewniający optymalną jakość dźwięku. Trwałe i solidne mikrozeszawki (wodoodporne) dostosowane do wszystkich typów uszu.

#### Właściwości techniczne

- Dostarczane w komplecie z zestawem nauszników, który zawiera: podstawową część nauszną, 3 silikonowe wkładki, które idealnie dopasowują się do ucha użytkownika
- Pianka chroniąca przed wiatrem
- Dostępny również jako model SEN422 ze spersonalizowanym nausznikiem (prosimy o kontakt)



### MAE 410 - Lekki zestaw nagłowny z pojedynczym ochronnikiem

Ten profesjonalny zestaw słuchawkowy jest wyposażony w jeden nausznik zapewniający dobrą ochronę przed hałasem z zewnątrz.

#### Właściwości techniczne

- Elastyczny pałąk mikrofonu
- Bardzo lekki
- Regulacja rozmiaru dla większego komfortu
- Otulające wkładki dla wygodnego noszenia

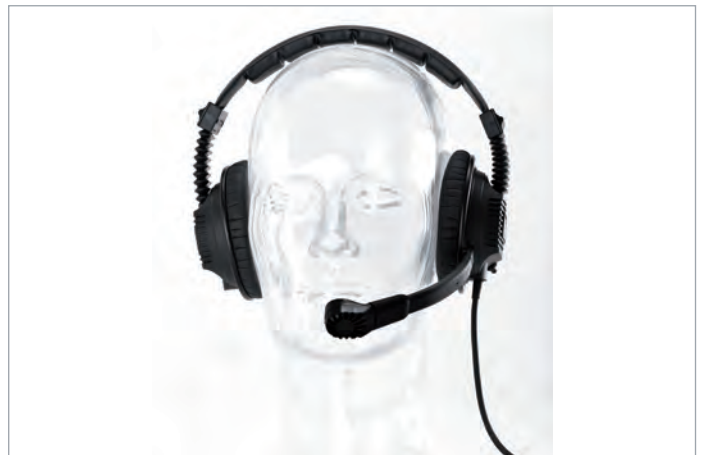


### MAE 420 - Lekki zestaw nagłowny z ochronnikiem słuchu

Ten profesjonalny zestaw słuchawkowy jest wyposażony w jeden nausznik zapewniający dobrą ochronę przed hałasem z zewnątrz.

#### Właściwości techniczne

- Elastyczny pałąk mikrofonu
- Bardzo lekki
- Regulacja rozmiaru dla większego komfortu
- Otulające wkładki dla wygodnego noszenia

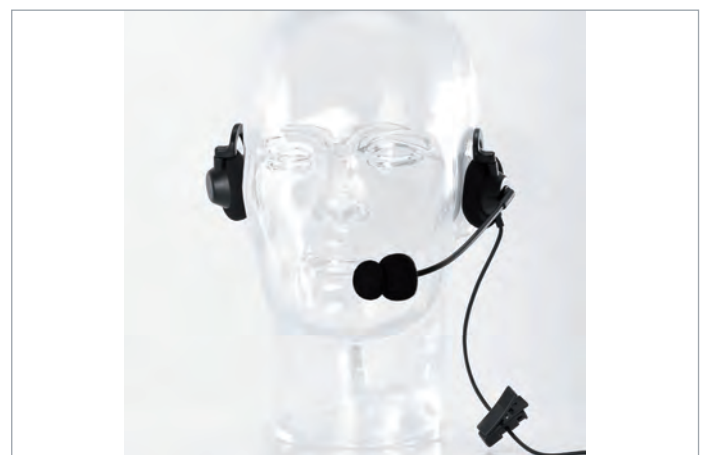


### PIR 410 - Lekki zestaw nauszny

Lekki zestaw PIR 410 został zaprojektowany z myślą o komforcie, a jednocześnie gwarantuje doskonałą jakość dźwięku.

#### Właściwości techniczne

- Dwie nauszne słuchawki,
- Osłona przeciwwiatrowa mikrofonu,
- Elastyczna obsługa mikrofonu,
- Bardzo lekki.
- Pałąk umieszczony za głową, umożliwiający noszenie go pod hełmem



### PIR 430 - Lekki zestaw typu neckband

Zaprojektowany z myślą o komforcie, a jednocześnie gwarantuje doskonałą jakość dźwięku.

#### Właściwości techniczne

- Zestaw mono na jedno ucho
- Osłona przeciwwiatrowa mikrofonu
- Elastyczny pałąk mikrofonu
- Bardzo lekki
- Zestaw słuchawkowy umieszczony za głową (neckband), regulowany w celu dopasowania do kształtu głowy oraz umożliwiający noszenie go pod kaskiem
- Wyposażony w ekranowane okablowanie



### PEL 431 - Ciężki ochronnik słuchu

Zestaw słuchawkowy PEL 431 to ciężki ochronnik słuchu charakteryzujący się doskonałymi parametrami tłumienia hałasu.

#### Właściwości techniczne

- Słuchawki z redukcją szumów i wysoką izolacją
- Szybka i łatwa regulacja długości, wysokości i kąta nachylenia mikrofonu na pałąku
- SNR: 33 dB

Dostępny także w wykonaniu ATEX:  
PEL 490



### PEL 441 - Ciężki ochronnik słuchu

Zestaw słuchawkowy PEL 441 to ciężki ochronnik słuchu charakteryzujący się doskonałymi parametrami tłumienia hałasu.

#### Właściwości techniczne

- Poprawia komunikację i bezpieczeństwo
- Szybka i łatwa regulacja długości, wysokości i kąta nachylenia mikrofonu na pałąku
- Funkcja aktywnej głośności pozwala użytkownikom słyszeć dźwięki otoczenia
- Korektor i głośność dla wejścia zewnętrznego
- Żywotność baterii: około 100 godzin



### RTC PEL - Adapter do ochronników słuchu Peltor

Adapter umożliwiający podłączenie posiadanych zestawów Peltor do terminala Vokkero Guardian.

Długość przewodu 25cm



### JUM 407 - Biurkowy zestaw audio

Ta konsola audio umożliwia podłączenie terminala Vokkero do stacjonarnego mikrofonu i głośnika. Idealny do szybkiej instalacji centrum dowodzenia / nadzoru na miejscu, które musi być połączone z zespołem operatorów wyposażonych w Vokkero GUARDIAN.

#### Właściwości techniczne

- Mikrofon biurkowy na gęszej szyi
- Metalowe obudowa
- Przycisk Push-To-Talk
- Mikrofon dynamiczny, kardoidalny
- Połączenie XLR z rozszerzeniem Lemo (podłączenie możliwe bezpośrednio na terminalu GUARDIAN)



### HCO 400 - Biurkowa konsola

HCO 400 to konsola audio, która pozwala podłączyć sieć Vokkero do zdalnej lokalizacji za pomocą interfejsu WI i zestawu kabli audio. Szczególnie nadaje się do zdalnych sterowni lub pomieszczeń kontrolnych, które chcą komunikować się z zespołem operatorów wyposażonych w VOKKERO GUARDIAN.

#### Właściwości techniczne

- Mikrofon biurkowy na gęszej szyi
- Metalowe obudowa
- Przycisk Push-To-Talk
- Mikrofon dynamiczny, kardoidalny
- Połączenie RJ45 do XLR



### VOKKER-GUARD-BAT001 - Akumulator do Guardian

▶ Akumulator w technologii Lithium Polymer o pojemności 2000 mAh. Czas pracy: do 12 godzin

Czas ładowania: ok. 4 godziny.

Możliwość ładowania bez terminala.

Dostępne także wersja ATEX



### BEC 410 - Pokrowiec z klipsem do pasa

Miękka i solidna kabura, odporna na ścieranie i kurz.

#### Właściwości techniczne

- Przezroczysty plastikowy front zapewnia doskonałą widoczność ekranu, a także dostęp do przycisków Vokkero Guardian.
- Otwór w kaburze umożliwia szybkie podłączenie i odłączenie zestawu słuchawkowego bez konieczności wyjmowania terminala radiowego.
- Solidny i wzmocniony klips do paska.



Produkt	Szczegóły	Kod produktu
Kabel audio XLR 10M	Kabel audio ze złączami XLR kompatybilny z konsolą audio HCO 400 i 4-żyłowym interfejsem bezprzewodowym.	ACC - CBL - 10155
Kabel audio XLR 20M	Kabel audio ze złączami XLR kompatybilny z konsolą audio HCO 400 i 4-żyłowym interfejsem bezprzewodowym.	ACC - CBL - 10188
Antena na przewodzie	Antena na przewodzie z zaciskiem do 4-przewodowego interfejsu bezprzewodowego. W sytuacjach, gdy sygnał radiowy jest słaby w pobliżu interfejsu bezprzewodowego.	ACT-ANT-10144
Kabel rozszerzeniowy	Przedłużacz PRO 460 umożliwia pokonywanie znaczących przeszkód fizycznych.	PRO 460

Autoryzowany Partner:

