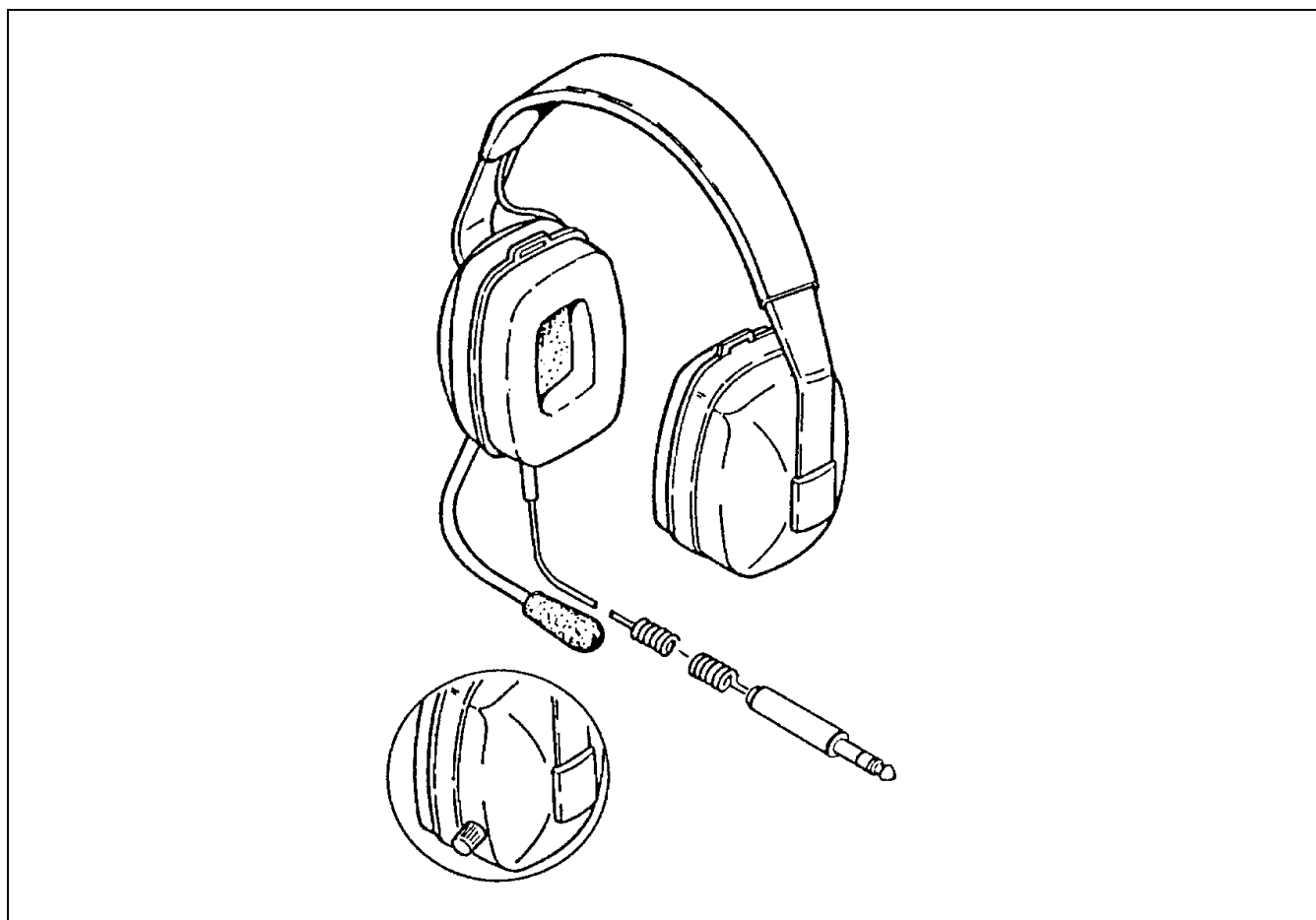


# Zestawy mikrofonowo- słuchawkowe CT-WireCom-Digital do bezprzewodowej łączności dwukierunkowej

## Instrukcja obsługi



---

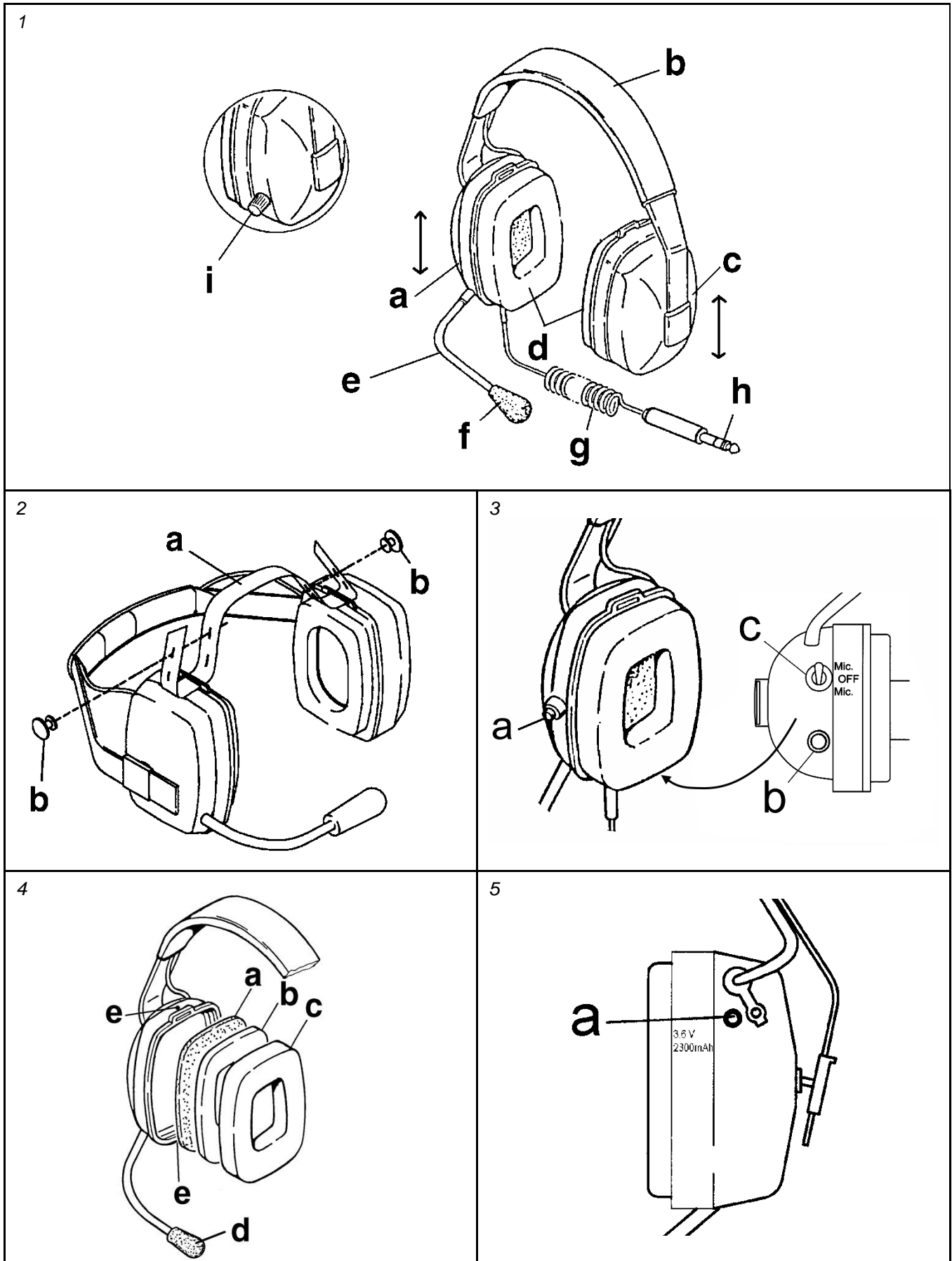
Niemiecki

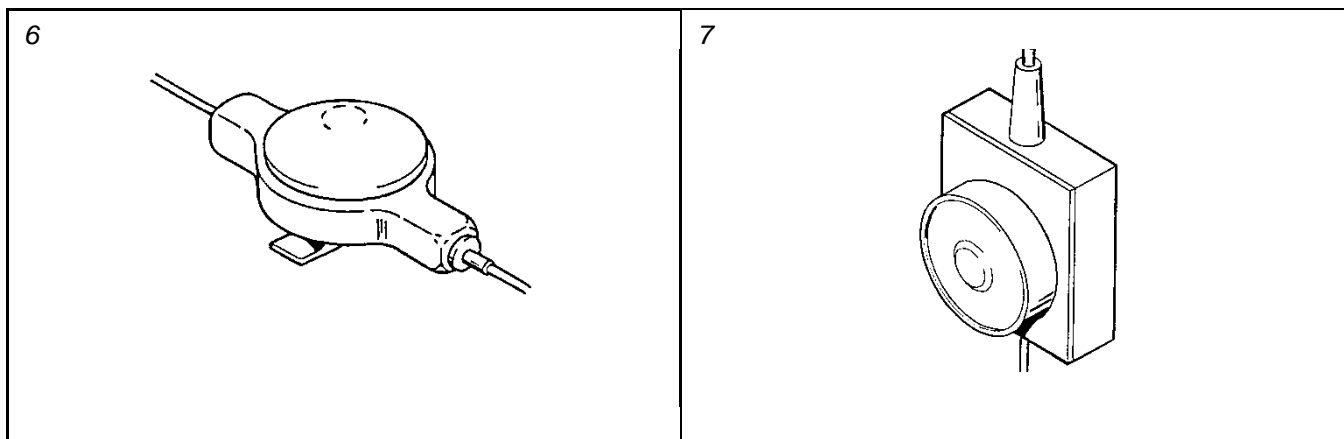
---

---

## Spis treści

1.	Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy CT-WireCom-Digital – objaśnienia do ilustracji 1 .....	4
2.	Instrukcje użytkowania, ostrzegawcze i bezpieczeństwa CeoTronics.....	4
3.	Opis .....	9
3.1	Informacje ogólne .....	9
3.2	Słuchawki i mikrofon .....	9
3.3	Kable przyłączeniowe i wtyczki .....	9
3.4	Zasilanie elektryczne – okresy pracy .....	9
3.5	Włącznik/wyłącznik i regulator głośności .....	9
3.6	Włącznik/wyłącznik mikrofonu.....	9
3.7	Zestawy mikrofonowo-słuchawkowe CT-WireCom-Digital bez włącznika/wyłącznika.....	10
3.8	Odpowiedzialność za produkt .....	10
4.	Ładowanie akumulatorów .....	10
5.	Uruchamianie i praca .....	10
5.1	Ostrzeżenie przed niskim napięciem akumulatora .....	11
6.	Przechowywanie – składowanie.....	11
7.	Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy CT-WireCom-Digital z przyciskiem sygnalizacyjnym .....	11
8.	Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy CT-WireCom-Digital do mocowania w kasku .....	12
9.	Konserwacja – naprawa.....	12
9.1	Kontrole wzrokowe.....	12
9.2	Czyszczenie.....	12
9.3	Wymiana osłony przeciwwiatrowej mikrofonu .....	12
9.4	Wymiana poduszek słuchawek i pianek .....	12
10.	Akcesoria i części eksploatacyjne.....	13





## 1. Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy CT-WireCom-Digital – objaśnienia do ilustracji 1

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| a Słuchawka prawa                   | g Kabel przyłączeniowy (na przykładzie pokazano przewód spiralny)  |
| b Regulowany pałąk słuchawek        | h Wtyczka (na przykładzie wtyk JACK)                               |
| c Słuchawka lewa                    | i Regulator głośności lub włącznik/wyłącznik j regulator głośności |
| d Poduszka                          |  |
| e Elastyczny wysięgnik mikrofonowy  |  |
| f Mikrofon z osłoną przeciwwiatrową |  |

## 2. Instrukcje użytkowania, ostrzegawcze i bezpieczeństwa CeoTronics



**Podczas korzystania z urządzenia należy w celu uniknięcia szkód w mieniu, jak i na osobie, przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom oraz wskazówek ostrzegawczych i bezpieczeństwa zawartych w niniejszym dokumencie.**

- Przed przystąpieniem do użytkowania produktów CeoTronics należy dokładnie przeczytać odpowiednią instrukcję obsługi. W razie jakichkolwiek wątpliwości związanych z użytkowaniem naszych produktów należy zwrócić się do specjalistycznego serwisu.
- Proszę zachować niniejszy dokument w celu jego późniejszego wykorzystania.
- Produkty CeoTronics można użytkować wyłącznie wtedy, gdy nie są one uszkodzone.
- Wszelkie prace związane z naprawą produktów CeoTronics należy powierzać wyłącznie firmie CeoTronics lub autoryzowanym punktom serwisowym CeoTronics. We wszystkich pozostałych przypadkach automatycznie wygasa przyznana przez nas gwarancja i odpowiedzialność za produkt.
- Produkty CeoTronics trzymać z dala od dzieci i osób, które nie zostały dostatecznie poinstruowane w zakresie użytkowania tego rodzaju sprzętu.
- Produkty CeoTronics należy użytkować wyłącznie do ściśle określonych celów zastosowania.
- Bezpieczne użytkowanie zapewniają tylko czyste urządzenia. Należy dbać o utrzymywanie urządzeń stale w czystości i dobrym stanie technicznym.
- Urządzenia CeoTronics nienadające się do dalszego użytkowania można zwracać do producenta, firmy CeoTronics. Producent zadba o recykling zużytego sprzętu wzgl. jego utylizację zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.



### Uszkodzenia urządzenia!

- Produktów CeoTronics nie należy zanurzać pod wodę, jeśli nie podano wyraźnie, że zostały one do tego przystosowane.
- Akcesoria CeoTronics można do urządzeń podłączać lub od nich odłączać wyłącznie przy wyłączonych urządzeniach, jeżeli w instrukcji obsługi nie zostało opisane to inaczej.
- W przypadku urządzeń przeznaczonych do użytkowania na wolnym powietrzu, powinny być one podczas ich użytkowania na wolnym powietrzu zawsze zamknięte (np. CT-DECT Case), a nie

---

wykorzystane złącza muszą być zamknięte przy pomocy przeznaczonych do tego zamknięć, o ile takie istnieją.

- Produktów CeoTronics nie można przechowywać na wolnym powietrzu ani w otoczeniu o dużej wilgotności, tylko w czystych, suchych pomieszczeniach o zwykłym poziomie wilgotności. Produktów CeoTronics nie należy przechowywać w temperaturach powyżej +80°C, np. w słońcu na półce tylnej w samochodzie. O ile nie podano inaczej, użytkowanie produktów CeoTronics dopuszcza się w następujących zakresach temperatur: praca od -10 do +55°C, przechowywanie od -40 do +80°C.
- Podczas czyszczenia zwracać uwagę, by do wnętrza urządzenia nie przedostała się wilgoć. Do czyszczenia nie używać rozpuszczalników (np. benzyny, alkoholu itp.). Bezpieczne użytkowanie zapewniają tylko czyste urządzenia. Należy dbać o utrzymywanie urządzeń (mikrofony, złącza wtykowe itp.) stale w czystości i dobrym stanie technicznym.

#### **Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń przez przewody przyłączeniowe!**

- Przy użytkowaniu produktów CeoTronics, wyposażonych w przewody przyłączeniowe należy pilnować, by przewody nie zostały wciągnięte w pracującą maszynę lub koła!

#### **Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń przez słuchawka głośność!**

- Należy pamiętać o tym, że w niektórych audio sprzęt (np. radiostacjach) zaraz po włączeniu mogą rozlegać się głośne dźwięki sygnalizacyjne. Radiostacje wytwarzają różne dźwięki o różnych głośnościach. Może się zdarzyć, że głośność poszczególnych dźwięków będzie musiała być ustawiana oddzielnie. Dźwięki te – w razie zbyt wysokiego poziomu ustawienia – mogą uszkodzić słuch. Z tego powodu przed zastosowaniem akcesoriów CeoTronics głośność dźwięków ustawić jedynie na taki poziom, jaki będzie faktycznie wy- magany. Przy ustawianiu dźwięków głośności przestrzegać instrukcji obsługi audio przyrząd.
- Ze względu na bezpieczeństwo, we wszystkich produktach serii CeoTronics głośność odbioru może przekraczać 85 dB (A). Istnieje jednak możliwość jej regulacji przez użytkownika. Po włączeniu radiotelefonu należy ustawić słuchawka głośność odbioru na ok. 1/2 skali, a następnie przetestować natężenie dźwięków słyszalnych, np. otwierając blokadę szumów (squeltch) w radiotele- fonie.
- Nie ustawiaj głośności na poziomie wyższym niż jest to niezbędne. Zbyt duże natężenie dźwięku, zwłaszcza długotrwałe, może uszkodzić słuch. Aby zabezpieczyć się przed zbyt głośnymi dźwiękami lub szumem, używaj wkładek dousznych. W razie wątpliwości skonsultuj się ze specjalistą ds. BHP lub lekar- zem w swojej firmie.

#### **Utrudnienia w ruchu ulicznym!**

- Produktów CeoTronics nie kłaść luzem w samochodzie, np. na półce tylnej. W samochodzie produkty należy chować w odpowiednim, bezpiecznym miejscu tak, by w razie gwałtownego hamowania samochodu nie spowodowały obrażenia kierowcy ani innych osób przebywających w samochodzie.
- Podczas prowadzenia samochodu nie należy rozmawiać przez radio w sposób utrudniający skupianie uwagi na kierowaniu samochodem, a także nigdy nie używać produktu CeoTronics (zestawy słuchawkowe, słuchawki douszne, od- biorniki indukcyjne itp.), który mógłby utrudnić słuchanie odgłosów z zewnątrz.

#### **Utrudnienia podczas lotu!**

- Urządzenie nadawczo-odbiorcze musi być zawsze wyłączone, jeżeli znajdują się Państwo na pokładzie statku powietrznego. Eksploatacja urządzenia na- dawczo-odbiorczego mogłaby mieć negatywny wpływ na bezpieczny ruch lot- niczy i dlatego jest zabroniona. Proszę nigdy nie uruchamiać na pokładzie sa- molotu urządzenia elektronicznego bez wyraźnej zgody autoryzowanego personelu pokładowego.
- Po zakończeniu połączenia Interkomowego proszę zawsze usunąć urządzenie z samolotu. Chorągiewka ostrzegająca z napisem „REMOVE BEFORE FLIGHT“ nie może nigdy zostać usunięta z urządzenia CT-DECT GateCom Compact.

#### **Utrudnienia w łączności radiowej!**

- Nadawanie przez urządzenie przeprowadzać tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Nieuzasadnione zajmowanie kanału może utrudnić przekazywanie informacji, mogących decydować o życiu.

### **Niebezpieczeństwo wybuchu!**

- *Produktów CeoTronics, które nie są samobezpieczne (bez ochrony przeciwwy- buchowej Ex) czyli nie mają specjalnego oznakowania Ex, nie należy nigdy użytkować w otoczeniu zagrożenia wybuchowego (np. podczas tankowania samochodów, samolotów itp.). Urządzenia bez odpowiedniej ochrony mogły w takich obszarach doprowadzić do wybuchu!*

### **Niebezpieczeństwo spowodowane porażeniem elektrycznym!**

- W produktach zasilanych napięciem sieciowym, przed otwarciem (np. w ramach serwisu), zawsze najpierw wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazdka zasilania!
- Produkty CeoTronics można użytkować wyłącznie wtedy, gdy nie są one usz- kodzone. W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń produktu CeoTronics, należy go natychmiast oddać do naprawy.

### **Utrudnienia w pracy rozrusznika serca!**

- *Osoby z wszczepionym rozrusznikiem serca przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia nadawczo-odbiorczego powinny skonsultować się z producentem rozrusznika, czy fale o wysokiej częstotliwości mogą ewentualnie zakłócić działanie rozrusznika.*

### **Akumulatory i baterie**

- *Podczas korzystania z akumulatorów należy przestrzegać przepisów o ochronie środowiska naturalnego! Zużytych (uszkodzonych) aku- mulatorów nie wyrzucać do śmieci razem z odpadami domowymi. Zużyte baterie i akumulatory należy – zgodnie ze stosowną ustawą – oddawać do punktów sprzedaży, do miejskich punktów zbiórki lub do producenta, firmy CeoTronics. Przestrzegać rozporządzenia w sprawie użytkowania baterii (BattV).*



### **Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń przez Akumulatory i baterie!**

- *Akumulator można włożyć dopiero po uważnym przeczytaniu wszystkich wska- zówek bezpieczeństwa. Akumulator stwarza potencjalne zagrożenia, które mogą prowadzić do obrażeń i szkód materialnych.*
- *Nigdy nie próbować otwierać akumulatora, ani też nie wrzucać go do ognia. Upewnić się, czy styki akumulatora nie zostały zwarte z gniazdami ładowarki (niebezpieczeństwo pożaru i odniesienia obrażeń) z powodu zmostkowania (rozgięte spinacze biurowe, zawieszka na klucze itp.). W tym wypadku wygasa gwa- rancja.*
- *W celu uniknięcia zwarcia akumulatora, akumulatory zapasowe przechowywać w opakowaniu nieprzewodzącym prąd elektryczny.*
- *Akumulatory trzymać z dala od osób (w tym dzieci), które nie wiedzą, jak należy się obchodzić z tego typu przedmiotami.*
- *Ładowanie akumulatorów w obszarach zagrożenia wybuchowego jest zabroni- one – grozi wybuchem! Akumulatory ładować i wymieniać zawsze w otoczeniu, w którym nie ma wybuchowych gazów ani par w połączeniu z powietrze.*

### **Uszkodzenia w ładowarce lub w akumulatorach!**

- *Akumulatory można ładować wyłącznie za pomocą odpowiedniej, pasującej do nich ładowarki CeoTronics. Zwracać uwagę na informacje o dopuszczalnym napięciu i natężeniu prądu, w tym również na informacje o napięciu dostępnym w sieci (np. 230 V AC lub 115 V AC).*
- *Ładowarki nie używać nigdy do ładowania baterii jednokrotnego użytku.*
- *Ładowarki nie są wodo-, ani pyłoszczelne i w związku z tym należy je chronić przed wodą, deszczem i zanieczyszczeniami. Można ich używać wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach przy normalnej wilgotności powietrza i normalnej temperaturze w pomieszczeniu. Nie zakrywać otworów wentylacyjnych.*
- *Nie ładować akumulatorów na wolnym powietrzu.*

### **Oprogramowanie urządzenia radiowego – niebezpieczeństwo błędnego działania**

*Proszę zwrócić uwagę, że działanie akcesoriów jest uzależnione od zaprogramo- wania radiotelefonu.*

---

Ostrożnie aktualizuj lub zmieniaj ustawienia oprogramowania. Jeżeli uaktualniasz lub zmieniasz ustawienia, sprawdź najpierw czy akcesoria działają prawidłowo po dokonanych zmianach.

W przypadku niektórych urządzeń radiowych może się zdarzyć, że odbierana głośność nie będzie zadowalająca. W takim przypadku zalecamy Państwu sprawdzenie, czy możliwe jest zwiększenie głośności poprzez zmianę parametrów w profilu audio Państwa urządzenia radiowego.

Przestrzegaj informacji producenta radiotelefonu!

W przypadku pytań prosimy o kontakt z naszym biurem sprzedaży.

### Ważne wskazówki dotyczące używania urządzeń nadawczo-odbiorczych CT-DECT

- **Nota prawna dotycząca obsługi w Unii Europejskiej**

Nadajnik urządzenia CT-DECT może być używany w Unii Europejskiej tylko wtedy, gdy jest oznakowany w następujący sposób:



- **Nota prawna dotycząca obsługi w Stanach Zjednoczonych**

Nadajnik urządzenia CT-DECT może być używany w Stanach Zjednoczonych tylko wtedy, gdy jest oznakowany w następujący sposób:



- **Nota prawna dotycząca obsługi w Kanadzie**

Nadajnik urządzenia CT-DECT może być używany w Kanadzie tylko wtedy, gdy jest oznakowany w następujący sposób:



### Nieprawidłowe użytkowanie

W przypadku użytkowania produktów CeoTronics przeznaczonych do zadań specjalnych, np. na obszarach zagrożonych eksplozją, w rejonach żeglugi powie- trznej, podczas rozbrajania bomby itp., odpowiedzialność za sprawdzenie i zde- cydowanie, czy produkty mogą być bezpiecznie eksploatowane, ponosi wyłącznie użytkownik.

CeoTronics nie przejmuje odpowiedzialności za wszelkiego rodzaju szkody w mieniu i na osobach, które mogą powstać wskutek wyżej opisanego lub innego nieprawidłowego użytkowania.

### Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa

- W słuchawkach zestawów mikrofonowo-słuchawkowych CeoTronics zastosowano atestowaną pasywną izolację szumów o wysokiej skuteczności. Dzięki wbudowanej elektronice pasywna izolacja szumów w słuchawkach – o ile nie podano inaczej – zwykle zmniejsza się o około 3 dB. Do zamówień specjalnych przeważnie nie podaje się wartości pomiarowych.

Dane dotyczące wartości izolacji szumów, wynikające z reprezentatywnych pomiarów dokonanych przez uprawnioną organizację, należy traktować jako wartości orientacyjne bez gwarancji ich uzyskania, gdy nie wydano świadectwa badania prototypu.

Należy pamiętać o tym, że – o ile nie podano inaczej – elektroniczne urządzenia telekomunikacyjne CeoTronics nie są „osobistym wyposażeniem ochronnym” w myśl dyrektywy w sprawie środków ochrony indywidualnej 89/686/EWG.

---

*Przy bardzo wysokim poziomie hałasu, który wykracza poza zastosowany zakres ochrony pasywnej słuchawek, zaleca się zakładanie dodatkowych zatyczek do uszu. W razie jakichkolwiek wątpliwości związanych z bezpieczeństwem należy zwrócić się do zakładowego inspektora pracy lub lekarza zakładowego. Pełną izolację szumów zapewniają tylko całkowicie sprawne słuchawki. Należy je wymieniać najpóźniej po 6 miesiącach użytkowania.*



---

## 3. Opis

### 3.1 Informacje ogólne

Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy CT-WireCom ze słuchawkami (ilustracja 1) chroni przed szkodliwym poziomem hałasu z otoczenia i umożliwia korzystanie z łączności dwukierunkowej między maksymalnie 20 użytkownikami w pomieszczeniach o dużym natężeniu hałasu.

W zależności od wymagań związanych z użytkowaniem dostępne są różne wersje zestawów mikrofonowo-słuchawkowych CT-WireCom-Digital.

### 3.2 Słuchawki i mikrofon

Zestawy mikrofonowo-słuchawkowe CT-WireCom-Digital mogą być oferowane z dwiema lub jedną słuchawką. W zestawie zastosowano mikrofon elektretowy z ochroną przeciwwiatrową i elastycznym wysięgnikiem (przykład na ilustracji 1), także w wersji wodoszczelnej. Wysięgnik mikrofonowy jest elastyczny tylko na środkowym odcinku.

### 3.3 Kable przyłączeniowe i wtyczki

Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy można podłączyć do systemu WireCom za pośrednictwem różnych dostępnych kabli przyłączeniowych oraz wtyczek. Najczęściej stosowany jest wtyk JACK 6,35 mm.

### 3.4 Zasilanie elektryczne i czas użytkowania

Zasilanie elektryczne:

- przewód magistrali; ustabilizowane napięcie stałe UDC= 12V-24V
- akumulator niklowo-metalowo-wodorkowy 3,6 V/ ok. 2300 mAh w prawej pokrywie zestawu słuchawkowego

Czas użytkowania przy całkowicie naładowanym akumulatorze:

- ok. 40h

### 3.5 Włącznik/wyłącznik i regulator głośności

Zestawy mikrofonowo-słuchawkowe mogą być oferowane z zespolonym włącznikiem/wyłącznikiem i regulatorem głośności (ilustracja 1/i). Pokrętło znajduje się z tyłu prawej słuchawki. Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy jest wyłączony, gdy pokrętło zostanie obrócone do oporu w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.

### 3.6 Włącznik/wyłącznik mikrofonu

Mikrofon można włączać i wyłączać przełącznikiem »Mic.–OFF–Mic.« (ilustracja 3/c) na dole prawej słuchawki. Przełącznik może być ustawiony w trzech pozycjach.

**Położenie środkowe »OFF« (odbiór):** Mikrofon zestawu mikrofonowo-słuchawkowego jest wyłączony. Możliwy jest tylko odbiór.

**Przednie położenie przycisku »Mic.« (nadawanie i odbiór):** Mikrofon zestawu mikrofonowo-słuchawkowego jest włączony. Można mówić do mikrofonu dopóki przełącznik będzie przytrzymywany w tym położeniu, odbierając jednocześnie wiadomości. Po puszczeniu przełącznika powraca on do położenia środkowego »OFF«.

**Tylne »stałe« położenie przycisku »Mic.« (nadawanie i odbiór):** Mikrofon zestawu mikrofonowo-słuchawkowego jest stale włączony. Można mówić do mikrofonu i jednocześnie odbierać wiadomości.

---

### 3.7 Zestawy mikrofonowo-słuchawkowe CT-WireCom-Digital bez włącznika/wyłącznika

Przy zewnętrznym zasilaniu elektrycznym, np. pobieranym z systemu WireCom, zestaw mikrofonowo-słuchawkowy po podłączeniu jest od razu gotowy do działania, gdy system WireCom będzie podłączony do źródła zasilania.

### 3.8 Odpowiedzialność za produkt

Zwracamy wyraźnie uwagę na to, że jakakolwiek naprawa, modyfikacja lub wymiana elementów – w tym wtyczek i kabli – może mieć miejsce wyłącznie w firmie CeoTronics lub autoryzowanym specjalistycznym zakładzie serwisowym CeoTronics. We wszystkich pozostałych przypadkach automatycznie wygasa przyznana przez nas gwarancja i odpowiedzialność za produkt i wszelkie ryzyko będzie spoczywało na użytkowniku.

## 4. Ładowanie akumulatorów

Do ładowania akumulatora NiMH 3,6 V/2300 mAh w zestawie mikrofonowo-słuchawkowym używać wyłącznie ładowarki CeoTronics (zobacz rozdział 10). Korzystanie z innych ładowarek może spowodować uszkodzenie akumulatorów. Gniazdo ładowania akumulatora (zobacz przykład na ilustracji 5/a) znajduje się na prawej słuchawce. Należy przestrzegać specjalnej instrukcji obsługi dostarczonej przez CeoTronics.

## UWAGA

*Akumulator ładować zawsze przy wyłączonym zestawie mikrofonowo-słuchawkowym.*

## 5. Uruchamianie i praca

### UWAGA

*W przypadku zestawu słuchawkowego z opcją „akumulator“*

*Przed pierwszym użyciem zestawu słuchawkowego należy jeden raz całkowicie naładować akumulator (ok. 4h).*

- a. **Podłączanie zestawu mikrofonowo-słuchawkowego:** Podłączyć zestaw mikrofonowo-słuchawkowy z wtyczką do systemu WireCom.
- b. **Zakładanie zestawu mikrofonowo-słuchawkowego:** Założyć zestaw mikrofonowo słuchawkowy. Słuchawki wyregulować poprzez rozsunięcie lub zsunięcie pałąka w taki sposób, by poduszki słuchawek dokładnie osłaniały małżowiny uszne, a pałąk przebiegał przez środek głowy. W ten sposób uzyskuje się najskuteczniejsze tłumienie hałasu.
- c. **Noszenie zestawu mikrofonowo-słuchawkowego z dodatkowym paskiem:** Podczas prac związanych z wykonywaniem szybkich ruchów lub koniecznością utrzymywania nietypowej pozycji ciała, bądź też podczas noszenia zestawu mikrofonowo-słuchawkowego w połączeniu z kaskiem ochronnym, słuchawki można przymocować mocniej do głowy za pomocą dołączonego paska (ilustracja 2/a). Przeciągnąć pasek – jak pokazano na ilustracji 2 – przez szczelinę w słuchawkach, a następnie przymocować dwoma uchwyty (ilustracja 2/b), jeżeli jeszcze nie zostało to wykonane fabrycznie.

**Składanie elementów chwytnych:** Jeżeli jeszcze nie zostało to wykonane fabrycznie, wcisnąć stempel mniejszego elementu chwytnego w okrągły otwór większego elementu chwytnego.

Założyć zestaw mikrofonowo-słuchawkowy, cofnąć pałąk do tyłu i nosić jako pałąk nakarkowy. Zwracać uwagę na naprężenie paska i pałąka nakarkowego.

## UWAGA

*Nie przekreślać elastycznego wysięgnika mikrofonowego. Nie trzymać zestawu mikrofonowo-słuchawkowego za wysięgnik mikrofonowy. Mikrofon używać zawsze z osłoną przeciwwiatrową.*

- 
- d. **Elastyczny wysięgnik mikrofonowy ustawiać w taki sposób**, by mikrofon znajdował się w odległości około 5 mm od ust. Wtedy jest zapewnione najskuteczniejsze przenoszenie głosu i najlepsza korekta szumów.
- e. **Włączanie zestawu mikrofonowo-słuchawkowego** Zestawy mikrofonowo-słuchawkowe z zewnętrznym zasilaniem elektrycznym i bez włącznika/wyłącznika, po podłączeniu do systemu WireCom są gotowe do pracy (zobacz punkt 3.7). Zestawy mikrofonowo-słuchawkowe wyposażone w zespolony włącznik/wyłącznik i regulator głośności (zobacz punkt 3.5) włącza się poprzez przekręcenie pokrętła z tyłu prawej słuchawki z położenia wył. (maks. obrót w lewo) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, pokonując przy tym opór w punkcie włączenia. W wypadku włączania zestawu mikrofonowo-słuchawkowego, który nie będzie podłączony do systemu WireCom, zestaw mikrofonowo-słuchawkowy po upływie 2 minut ponownie się wyłączy. Po podłączeniu do systemu WireCom niezbędne jest ponowne włączenie zestawu mikrofonowo-słuchawkowego.
- Mówienie przez mikrofon jest możliwe gdy będzie on włączony (zobacz 3.6).
- f. **Włączanie regulatora głośności (głośność):** Z tyłu prawej słuchawki znajduje się pokrętło do ustawiania głośności głośników. Ustawia się nim bezstopniowo żądaną głośność. Obracać pokrętłem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara w celu zwiększenia głośności, wzgl. obracać pokrętłem w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara w celu zmniejszenia głośności. Dzięki odsłuchowi (funkcja Sidetone) można kontrolnie słyszeć swój głos o stałej głośności we własnym zestawie mikrofonowo-słuchawkowym, niezależnie od ustawionego poziomu regulatora głośności. Nigdy nie nastawiać większej głośności, niż jest potrzebna. Nastawienie bardzo dużej głośności grozi uszkodzeniem słuchu, szczególnie podczas pracy bez przerwy.
- g. **Zakończenie pracy:** Zdjąć zestaw mikrofonowo-słuchawkowy i odłączyć go od systemu WireCom. W zestawach mikrofonowo-słuchawkowych wyposażonych w zespolony włącznik/wyłącznik i regulator głośności przekręcić pokrętło w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara do oporu (położenie wyłączenia). Starannie wyczyścić zestaw mikrofonowo-słuchawkowy.

## 5.1 Ostrzeżenie przed niskim napięciem akumulatora

Po osiągnięciu niskiego napięcia akumulatora, w zestawie mikrofonowo-słuchawkowym co około 30 sekund słychać równomierny potrójny niski dźwięk.

Od początku dźwiękowego ostrzeżenia przed niskim napięciem do wyłączenia urządzenia zestaw mikrofonowo-słuchawkowy działa jeszcze około 30 minut.

## 6. Przechowywanie – składowanie

Czyste nauszники przeciwhałasowe po zakończeniu użytkowania przechowywać w czystym i suchym pomieszczeniu o zwykłej pokojowej temperaturze otoczenia i wilgotności powietrza.

## 7. Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy CT-WireCom-Digital z przyciskiem sygnalizacyjnym

Obsługa zestawu mikrofonowo-słuchawkowego CT-WireCom z przyciskiem sygnalizacyjnym (ilustracja 3) indywidualnych stanów roboczych przebiega w dużej mierze tak samo, jak w przypadku zestawu mikrofonowo-słuchawkowego WireCom w wersji standardowej, zobacz punkt 4.

**Przycisk nadawczy łączności radiowej:** W niektórych wersjach zestawów mikrofonowo-słuchawkowych przycisk nadawczy służy wyłącznie do ręcznego kluczenia nadajnika radiostacji, podłączonego do systemu WireCom za pośrednictwem interfejsu radiowego. Zamiast przycisku nadawczego na słuchawce mogą być wykorzystywane również zewnętrzne przyciski nadawcze, np. przycisk nadawczy (ilustracja 5) lub duży prostokątny przycisk nadawczy (ilustracja 6). Nacisnąc przycisk nadawczy, w celu wywołania radiostacji. Przytrzymując wciśnięty przycisk nadawczy można rozpocząć mówienie do mikrofonu zestawu mikrofonowo-słuchawkowego. Po puszczeniu przycisku nadawczego zestaw mikrofonowo-słuchawkowy ponownie przechodzi w tryb czuwania/odbioru. W wypadku odbierania przez radiostację komunikatów, dodatkowo są one przesyłane do systemu WireCom. Przy »normalnej« kablowej łączności przycisk nadawczy nie działa.

---

## OSTROŻNIE

**Uważać, by przez pomyłkę nie podłączyć zestawu mikrofonowo-słuchawkowego do gniazdka zasilania lub gniazd przewodzących napięcie sieciowe – zagrożenie życia!**

### 8. Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy CT-WireCom-Digital do mocowania w kasku

Obie słuchawki można zamówić bez pałąka i wtedy można je przymocować do kasku. W zależności od typu kasku dostępne są różne elementy mocowania. Sposób mocowania do kasku opisano w oddzielnej instrukcji, dołączanej do zamawianych elementów mocujących. Kabel łączący rozłożyć między obie słuchawki w kasku tak, by nie przeszkadzał podczas noszenia kasku. Dodatkowo można również użyć paska, dołączonego do każdego zestawu zestawu mikrofonowo-słuchawkowego (patrz punkt 4, krok »c«). Gdy do wykonywanych prac chwilowo nie będzie trzeba używać zestawu mikrofonowo-słuchawkowego, oba ramiona mocujące ze słuchawkami można odchylić do zewnątrz od kasku.

### 9. Konserwacja – naprawa

#### 9.1 Kontrole wzrokowe

Urządzenie, w szczególności słuchawki, poduszki słuchawek, kabel i wtyczkę, należy regularnie sprawdzać i w razie stwierdzenia złamań, pęknięć i przetarć. Uszkodzone urządzenia odesłać do naprawy producentowi CeoTronics. Uszkodzone i zużyte poduszki słuchawek wymieniać zgodnie z punktem 9.4.1, najpóźniej jednak po 6 miesiącach użytkowania. Należy również wymienić, w razie konieczności, zanieczyszczone pianki w słuchawkach.

#### 9.2 Czyszczenie

Luźny kurz usuwać miękkim pędzelkiem. W razie potrzeby urządzenie wytrzeć z zewnątrz odpowiednią, jedynie lekko zwilżoną czystą wodą szmatką, a następnie urządzenie wytrzeć do sucha. Do usunięcia silnego zabrudzenia można dodatkowo użyć płynu do mycia. W razie potrzeby styki wtyczki wyczyścić ogólnodostępnym środkiem do czyszczenia styków.

#### 9.3 Wymiana osłony przeciwwiatrowej mikrofonu

Osłonę przeciwwiatrową (ilustracja 4/d) ściągnąć z mikrofonu i wymienić.

#### 9.4 Wymiana poduszek słuchawek i pianek

##### 9.4.1 Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy ze słuchawkami VK (ilustracja 4)

**Poduszka słuchawki (ilustracja 4/c):** Poduszkę ściągnąć ze słuchawki i wymienić. Zwrócić uwagę na to, by nowa poduszka dokładnie weszła w słuchawkę.

**Pianka (ilustracja 4/a):**

## UWAGA

**W niektórych modelach zestawu mikrofonowo-słuchawkowego pierścien osłonowy jest przykręcony do nauszniaka. Śruby mocujące należy wykręcać wyłącznie śrubokrętem Torx TX 7.**

Jeśli występują, odkręcić śruby między nauszniakiem a pierścieniem osłonowym (ilustracja 4/e). Ściągnąć poduszkę (c) ze słuchawki.

## OSTROŻNIE

**Postępować ostrożnie przy wyjmowaniu pierścienia osłonowego uważając, by palcami lub paznokciami nie spowodować żadnych uszkodzeń.**

Przytrzymać jedną ręką słuchawkę. Cztery palce drugiej ręki wsunąć wewnątrz między piankę (a) a pierścien osłonowy (b). Zdjąć palcami pierścien osłonowy zdecydowanym ruchem z wycuciem ze

---

słuchawki, jednocześnie naciskając kciukiem słuchawkę w przeciwnym kierunku. Wymienić piankę. Podczas składania słuchawek zwrócić uwagę na to, by nowa poduszka dokładnie weszła w słuchawkę.

**⚠ UWAGA**

***Po odkręceniu śrub mocujących pierścieni osłonowej i wymianie pianki osłonowej, ponownie przymocować pierścieni osłonowej dwiema śrubami (e). Śruby przykręcić śrubokrętem Torx TX 7.***

## 10. Akcesoria i części eksploatacyjne

Nazwa i opis	Numer katalogowy
Zestaw wymiennych akcesoriów: 2 szt. poduszek, 2 szt. pianek, 2 szt. osłony przeciwwiatrowej na mikrofon	5000500
Poduszki, 2 szt.	5000501
Oslona przeciwwiatrowa do mikrofonu, 10 szt.	5002201
Zestaw Comfort, składający się z 25 par bawełnianych wkładek przeciwpotnych	4010025
Pojedyncza ładowarka do akumulatora NiMH 3,6 V/2300 mAh, czas ładowania około 4 godziny. Do napięcia 100...240 V AC 50/60 Hz	4006543







**Certificate No. 01100004023 (ISO 9001)**

**Certificate No. 01220004023 (ATEX)**

**Deutschland und  
Internationaler Vertrieb**

CeoTronics AG  
Adam-Opel-Str. 6  
63322 Rödermark  
Tel. +49 6074 8751-0  
Fax +49 6074 8751-676  
E-Mail [verkauf@ceotronics.com](mailto:verkauf@ceotronics.com)

**Spanien**

**CeoTronics S.L.**  
C/Ciudad de Frias 7 y 9  
Nave 19  
28021 Madrid  
Tel. +34 91 4608250 51  
Fax +34 91 4603193  
E-Mail [ventas@ceotronics.es](mailto:ventas@ceotronics.es)

**USA/Kanada/Mexico**

**CeoTronics, Inc.**  
2133 Upton Drive, Suite 126, PMB 513  
Virginia Beach, VA 23452  
Tel. +1 757 549-6220  
Fax +1 757 549-6240  
E-Mail [sales@ceotronicsusa.com](mailto:sales@ceotronicsusa.com)

**Deutschland und  
Internationaler Vertrieb**

**CT-Video GmbH**  
Gewerbegebiet Rothenschirmbach 9  
06295 Lutherstadt Eisleben  
Tel. +49 34776 6149-0  
Fax +49 34776 6149-11  
E-Mail [ctv.info@ceotronics.com](mailto:ctv.info@ceotronics.com)