

CU-SPT
Wersja 1.00E



ICU Medical Systems, Inc.



CU Medical Systems, Inc.

Spis treści

Opis	3
1. Wstęp	4
1.1 Opis urządzenia	4
1.2 Charakterystyka	4
1.3 Informacje dodatkowe	4
2. Charakterystyka urządzenia	5
3. Przygotowanie do użycia	7
3.1 Zawartość standardowego opakowania	7
3.2 Konfiguracja urządzenia i-PAD CU-SPT	9
3.3 Przechowywanie urządzenia	10
4. Jak korzystać z urządzenia i-PAD CU-SPT	11
4.1 Ustawianie scenariusza	11
4.1.1 Wybór scenariusza	11
4.1.2 Scenariusz	12
4.2 Pilot na podczerwień (opcjonalne)	13
4.2.1 Sterowanie pilotem na podczerwień	13
4.2.2 Funkcje przycisków pilota na podczerwień	14
4.3 Procedura obsługi urządzenia i-PAD CU-SPT	15
5. Po użyciu urządzenia i-PAD CU-SPT	19
5.1 Ustawienia urządzenia	19
5.1.1 Ustawienia Instrukcji RKO	19
5.1.2 Ustawienia instrukcji RKO	19
6. Środki bezpieczeństwa	22
7. Serwis urządzenia	23

Opis

Dziękujemy za zakup urządzenia i-PAD CU-SPT.

i-PAD CU-SPT to produkt szkoleniowy przeznaczony do szkolenia w zakresie korzystania z półautomatycznego defibrylatora zewnętrznego.

OSTRZEŻENIE

- Wyrób służy do celów edukacyjnych i szkoleniowych w zakresie korzystania z defibrylatora i nie może być używany do działań ratowniczych w przypadkach nagłych.

Niniejsza Instrukcja użytkowania zawiera informacje konieczne do prawidłowej obsługi urządzenia.

W dalszej części dokumentu

urządzenie [CU-SPT] będzie zwane „urządzeniem”,

określenia „My” lub „Nas” będą odnosić się do firmy CU Medical Systems, Inc.

Aby bezpiecznie i bez problemów korzystać z urządzenia, przed użyciem należy uważnie przeczytać niniejszą Instrukcję użytkowania i zapoznać się z obsługą produktu i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa.

- Korzystając z urządzenia, należy postępować zgodnie z instrukcjami, ostrzeżeniami, przestrogami i uwagami zawartymi w niniejszej Instrukcji użytkowania.
- Producent nie będzie odpowiedzialny za problemy z urządzeniem wynikłe z niedbałego obchodzenia się z urządzeniem przez użytkownika.
- Jeśli urządzenie ma zostać podłączone do sprzętu innego niż opisane w niniejszej Instrukcji użytkowania, należy skontaktować się z producentem.
- Urządzenie może być serwisowane jedynie przez producenta i autoryzowane centra serwisowe. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z producentem lub autoryzowanym centrum serwisowym.

1. Wstęp

1.1 Opis urządzenia

CU-SPT to produkt przeznaczony do szkolenia w zakresie korzystania z półautomatycznego defibrylatora zewnętrznego i szybkiej reakcji w sytuacjach nagłego zagrożenia życia.

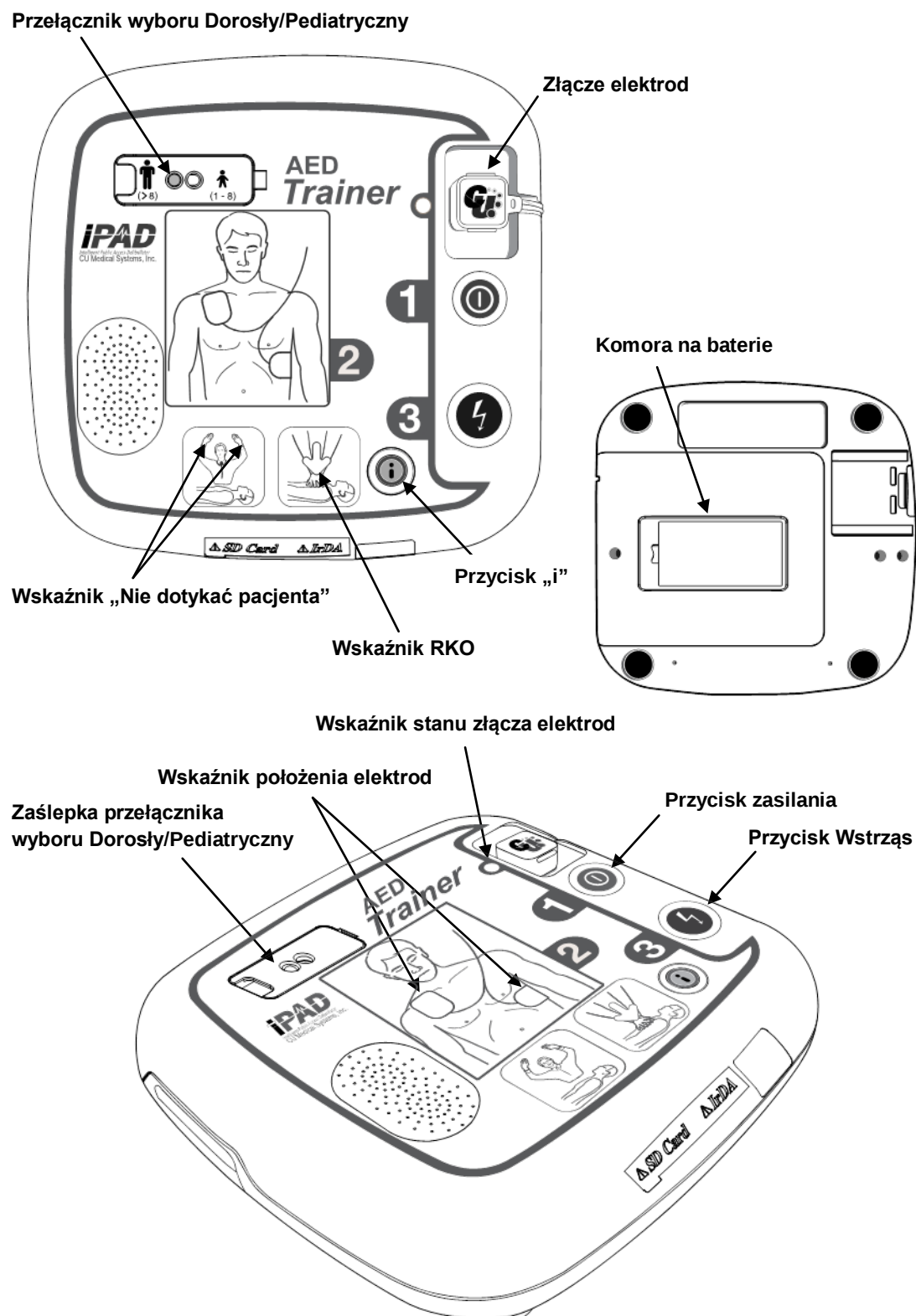
1.2 Charakterystyka

- Urządzenie dysponuje ośmioma scenariuszami przeznaczonymi do szkolenia usprawniającego reagowanie w sytuacjach nagłych.
- Urządzenie jest łatwe w obsłudze i nie wymaga dodatkowego sprzętu edukacyjnego.
- Urządzenie zasilane jest sześcioma bateriami AA (jednorazowymi i akumulatorowymi) i jest łatwe do przenoszenia.
- Użytkownicy mogą ustawiać scenariusze urządzenia za pomocą przycisku, dzięki czemu szkolenie można z łatwością przeprowadzić w dowolnym miejscu i czasie.

1.3 Informacje dodatkowe

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat urządzenia i-PAD CU-SPT należy skontaktować się z firmą CU Medical Systems, Inc. lub lokalnym dystrybutorem.

2. Charakterystyka urządzenia



Przycisk zasilania	Włącza i wyłącza urządzenie (Gdy urządzenie jest włączone, świeci się zielona dioda LED).
Przycisk „i”	• Tryb administratora • sprawdza wersję oprogramowania; • ustawia tryb RKO (liczbę uciśnień, oddechów i cykli; częstotliwość uciśnień na minutę; czas wstrzymania; wł./wył. szczegółowa instrukcja); • Włącza i wyłącza szczegółowe instrukcje głosowe RKO. • Umożliwia wybór trybu scenariusza (przyrost sekwencyjny).
Przycisk Wstrząs	Po naciśnięciu tego przycisku, gdy miga na pomarańczowo, podany zostanie wstrząs defibrylacji.  U W A G A • Urządzenie nie podaje wstrząsu elektrycznego.
Przełącznik wyboru Dorosły/Pediatryczny	Wybiera tryb: Dorosły albo Pediatryczny.
Zaślepka przełącznika wyboru Dorosły/Pediatryczny	Oslania przełącznik wyboru Dorosły/Pediatryczny, aby nie doszło do omyłkowej zmiany ustawień.
Złącze elektrod	Przyłącza złącze elektrod.
Wskaźnik stanu złącza elektrod	Sygnalizuje stan podłączenia złącza elektrod.
Wskaźnik położenia elektrod	Przedstawia położenie elektrod na ciele pacjenta.
Wskaźnik „Nie dotykać pacjenta”	Ostrzega, gdy nie należy dotykać pacjenta.
Wskaźnik RKO	Sygnalizuje, że pacjent poddawany jest RKO.
Komora na baterie	Zapewnia zasilanie urządzenia.

3. Przygotowanie do użycia

3.1 Zawartość standardowego opakowania



i-PAD CU-SPT



Elektrody szkoleniowe

Elektrody szkoleniowe do urządzenia i-PAD CU-SPT

⚠ OSTRZEŻENIE

- Elektrod do urządzenia i-PAD CU-SPT nie należy stosować z prawdziwym defibrylatorem. Elektrody nie są w stanie podać wstrząsu elektrycznego.



Instrukcja użytkowania

Instrukcja użytkowania urządzenia i-PAD CU-SPT



Torba

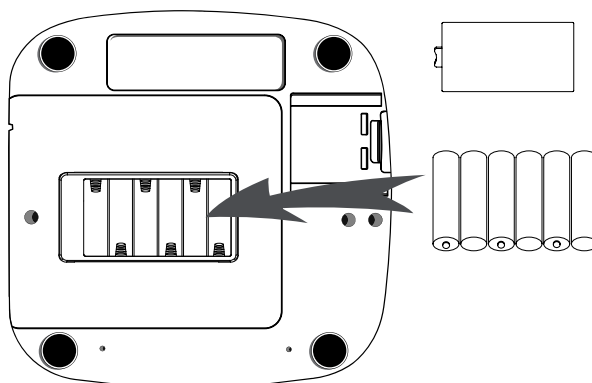
Służy do przenoszenia i przechowywania urządzenia.

Baterie AA	Montowane w komorze na baterie. PRZESTROGA • Nie należy stosować jednocześnie baterii starych z nowymi ani jednorazowych z akumulatorowymi. • Należy wyjąć baterie z urządzenia, które ma być przechowywane, aby uniknąć wycieku baterii. • Nie wolno ładować baterii jednorazowych. • Korzystając z baterii akumulatorowych, należy dokładnie zapoznać się z dołączonymi do akumulatorów oraz ładowarki instrukcjami i postępować zgodnie z nimi. • Zawsze należy niezwłocznie wyjąć stare i rozładowane baterie z urządzenia i pozbyć się ich lub poddać je recyklingowi w sposób zgodny z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów. UWAGA • Baterie jednorazowe zapewniają do 8 godzin ciągłej pracy urządzenia. • Jeśli urządzenie używane jest w zimnym otoczeniu, żywotność baterii może ulec skróceniu. • Jeśli przycisk „i” świeci na czerwono, oznacza to, że bateria jest prawie rozładowana. W takim przypadku należy wymienić baterie na nowe.
 Pilot na podczerwień (opcjonalny)	Służy do sterowania urządzeniem CU-SPT 2 baterie AAA • Funkcje klawiszy • Power OFF (wyłączenie zasilania), PADS ON/OFF (wł./wył. elektrod), błąd rozładowanej baterii, scenariusze, głośność dźwięku UWAGA • Nie używać pilota w odległości większej niż 5 m od urządzenia. • Pomiędzy urządzeniem i pilotem nie powinny się znajdować żadne przedmioty tłumiące światło podczerwone.

3.2 Konfiguracja urządzenia i-PAD CU-SPT

Aby przygotować urządzenie i-PAD CU-SPT do użycia, należy wykonać poniższe czynności:

- ① Należy otworzyć opakowanie i sprawdzić, czy znajdują się w nim wszystkie przedmioty wyszczególnione na liście zawartości.
- ② Należy zapoznać się z charakterystyką produktu opisaną w [Rozdziale 2: Charakterystyka urządzenia] w niniejszej Instrukcji użytkowania.
- ③ Włożyć baterie AA do komory na baterie znajdujące się z tyłu urządzenia, jak pokazano na poniższym rysunku.



UWAGA

- Baterie należy włożyć we właściwym kierunku. Jeśli baterie zostaną włożone niepoprawnie, urządzenie może nie działać prawidłowo.

3.3 Przechowywanie urządzenia

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia podczas przechowywania, należy zapoznać się z przedstawionymi poniżej zaleceniami.

- Urządzenia nie należy przechowywać ani obsługiwać w warunkach niemieszczących się w określonych poniżej granicach. Zakresy.
 - **Warunki pracy**
Temperatura: 15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F)
Wilgotność: 5% ~ 95% (bez skraplania)
 - **Warunki przechowywania**
Temperatura: 0°C ~ 43°C (32°F ~ 109°F)
Wilgotność: 5% ~ 95% (bez skraplania)
 - **Warunki transportu**
Temperatura: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Wilgotność: 5% ~ 95% (bez skraplania)
- Nie należy przechowywać urządzenia w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- Nie należy przechowywać urządzenia w miejscach z dużymi zmianami temperatur.
- Nie należy przechowywać urządzenia w pobliżu urządzeń grzewczych.
- Nie należy przechowywać urządzenia w miejscach, w których występują silne wibracje (przekraczających wartości minimalnej integralności w transporcie drogowym i lotniczym normy MIL-STD-810G metody 514.5C).
- Nie należy obsługiwać ani przechowywać urządzenia w miejscu, w którym obecne są duże stężenia łatwo palnych gazów lub substancji anestetycznych.
- Nie należy obsługiwać ani przechowywać urządzenia w miejscach, w których występują duże ilości pyłu.
- Urządzenie może zostać rozmontowane w celach serwisowych wyłącznie przez personel upoważniony do tego przez producenta. Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne elementy wymagające ingerencji użytkownika.

4. Jak korzystać z urządzenia i-PAD CU-SPT

4.1 Ustawianie scenariusza

4.1.1 Wybór scenariusza

- ① Po włączeniu urządzenia za pomocą przycisku zasilania domyślnie realizowanym scenariuszem jest scenariusz 6.
- ② Aby zmienić scenariusz, należy nacisnąć przycisk „i”.

 U W A G A

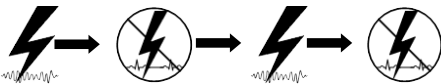
- Scenariusze zmieniają się w następującej kolejności:
 - S6 → S7 → S8 → S1 → S2 → S3 → S4 → S5 → S6 → S7...

- ③ Naciśnięcie przycisku „i” powoduje sekwencyjną zmianę scenariuszy od S1 do S8 i wydanie instrukcji głosowych.
- ④ Po dokonaniu wyborużądanego scenariusza należy obsługiwać urządzenie zgodnie z informacjami w [Części 4.3: Procedura obsługi urządzenia] w niniejszej Instrukcji użytkowania.

 PRZESTROGA

- Zmiana scenariusza za pomocą przycisku „i” powinna nastąpić przed realizacją PADS ON. Po realizacji PADS ON nie można zmienić scenariusza za pomocą przycisku „i”.

4.1.2 Scenariusz

Scenariusz 1 (S1) 	① Podanie pierwszego wstrząsu, RKO ② Odtwarzanie normalnego rytmu, RKO
Scenariusz 2 (S2) 	① Podanie pierwszego wstrząsu, RKO ② Podanie drugiego wstrząsu, RKO ③ Odtwarzanie normalnego rytmu, RKO
Scenariusz 3 (S3) 	① Odtwarzanie normalnego rytmu, RKO ② Podanie pierwszego wstrząsu, RKO ③ Odtwarzanie normalnego rytmu, RKO
Scenariusz 4 (S4) 	Ciągłe odtwarzanie normalnego rytmu, RKO
Scenariusz 5 (S5) 	① Podanie pierwszego wstrząsu, RKO ② Odtwarzanie normalnego rytmu, RKO ③ Podanie drugiego wstrząsu, RKO ④ Odtwarzanie normalnego rytmu, RKO
Scenariusz 6 (S6) 	Ciągłe odtwarzanie migotania komór, RKO
Scenariusz 7 (S7) 	① Podanie pierwszego wstrząsu, RKO ② Podanie drugiego wstrząsu, RKO ③ Odtwarzanie normalnego rytmu, RKO ④ Podanie trzeciego wstrząsu, RKO ⑤ Odtwarzanie normalnego rytmu, RKO
Scenariusz 8 (S8) 	① Podanie pierwszego wstrząsu, RKO ② Podanie drugiego wstrząsu, RKO ③ Podanie trzeciego wstrząsu, RKO ④ Odtwarzanie normalnego rytmu, RKO

4.2 Pilot na podczerwień (opcjonalne)

4.2.1 Sterowanie pilotem na podczerwień

Za pomocą pilota można odtwarzać symulacje różnych zdarzeń występujących podczas akcji ratowniczych, takich jak wyłączenie zasilania (Power OFF), podłączenie i odłączenie elektrod (PADS ON/OFF), rozładowanie baterii i inne. Można także regulować głośność.



Pilot na podczerwień

UWAGA

- Należy uważać, aby nie zgubić pilota. Gdy sterowanie urządzeniem za pomocą pilota przestaje być możliwe, należy wymienić baterie w pilocie. Jeśli po wymianie baterii problem się utrzymuje, należy się z nami skontaktować.
- Pilota należy używać w odległości 5 m od urządzenia.
- Stojąc w miejscu, z którego urządzenie jest widoczne, wycelować pilotem w kierunku urządzenia.

UWAGA

- Jeśli użytkownik dysponuje pilotem, nie musi zmieniać scenariuszy za pomocą przycisku „i”. Za pomocą pilota może sterować wszystkimi operacjami urządzenia.

4.2.2 Funkcje przycisków pilota na podczerwień

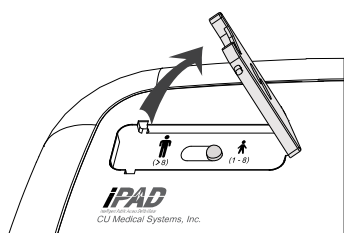
Przycisk	Funkcje przycisków
POWER OFF	Wyłącza urządzenie.
PADS ON/OFF	Steruje statusem PADS ON/OFF (elektrody podłączone/odłączone). Realizuje scenariusz 6 po naciśnięciu, gdy urządzenie jest w stanie PADS OFF. Przełącza na PADS OFF (elektrody odłączone) po naciśnięciu, gdy urządzenie jest w stanie PADS ON (elektrody podłączone).
LOW BAT	Po naciśnięciu symuluje stan „Niski poziom naładowania baterii”. Stan „Niski poziom naładowania baterii” wywołany naciśnięciem przycisku „i” nie oznacza, że bateria naprawdę jest rozładowana.  UWAGA • Gdy błąd „Niski poziom naładowania baterii” pojawi się, mimo że przycisk „LOW BAT” nie został naciśnięty, należy wymienić baterie urządzenia.
VOLUME CONTROL	Przycisk ▲ zwiększa głośność, natomiast przycisk ▼ ją zmniejsza.  UWAGA • Domyślna głośność urządzenia to poziom 7. Głośność można regulować od poziomu 0 do 10 za pomocą pilota. • Zwiększenie głośności może skrócić żywotność baterii.
TRAINING SCENARIO	Przyciski „S1 ~ S8” służą do odtwarzania scenariuszy zaprogramowanych w urządzeniu. Szczegółowe informacje można znaleźć w [Części 4.1.2: Scenariusz].

4.3 Procedura obsługi urządzenia i-PAD CU-SPT

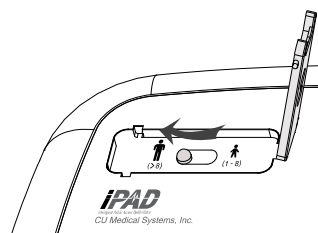
① Ustawić przełącznik wyboru Dorosły/Pediatryczny, aby określić kategorię chorego.

Dorosły

Należy się upewnić, że za pomocą przełącznika wyboru Dorosły/Pediatryczny ustawiono tryb dla dorosłych. Jeśli przełącznik nie został jeszcze ustawiony, należy przesunąć go do pozycji Dorosły, jak pokazano na poniższych ilustracjach.



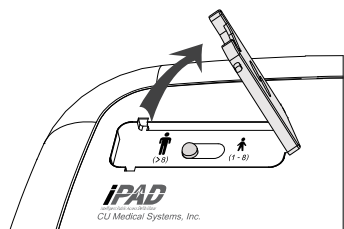
Otworzyć zaślepkę przełącznika.



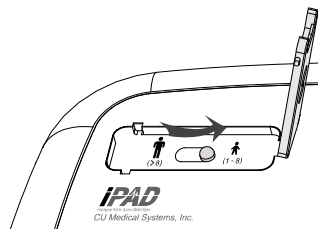
Ustawić przełącznik na tryb defibrylacji pacjentów dorosłych, jak to pokazano na poniższej ilustracji.

Dziecko (chory o masie ciała poniżej 25 kg lub w wieku poniżej 8 lat)

Należy się upewnić, że za pomocą przełącznika wyboru Dorosły/Pediatryczny ustawiono tryb Pediatryczny. Jeśli przełącznik nie został jeszcze ustawiony, należy przesunąć go do pozycji tryb Pediatryczny, jak pokazano na poniższych ilustracjach.



Otworzyć zaślepkę przełącznika.



Ustawić przełącznik na tryb defibrylacji pacjentów pediatrycznych, jak to pokazano na poniższej ilustracji.



UWAGA

- Przełącznik wyboru dorosły/pediatryczny można przełączyć przed i po włączeniu urządzenia i-PAD CU-SPT. Należy jednak zrobić to przed ustawieniem stanu PADS ON. Po ustawieniu PADS ON (elektrody podłączone) nie można zmienić trybu. Aby urządzenie działało prawidłowo zaleca się wybór właściwego trybu przed ustawieniem PADS ON (elektrody podłączone).
- Na pracę przełącznika trybu Dorosły/Pediatryczny wpływ ma pole magnetyczne. Nie należy korzystać z urządzenia w silnym polu magnetycznym.

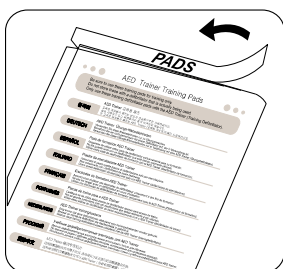
② **Włączyć urządzenie, naciskając przycisk zasilania.**



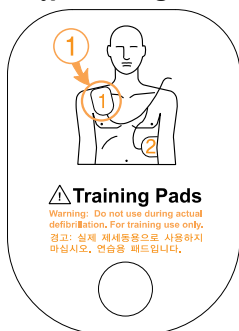
Po włączeniu zasilania nastąpi szereg wymienionych niżej czynności:

- Włączy się sygnał dźwiękowy trwający przez 1 sekundę.
- „Wezwij pomoc medyczną”

③ **Otworzyć opakowanie i wyjąć zestaw elektrod szkoleniowych.**

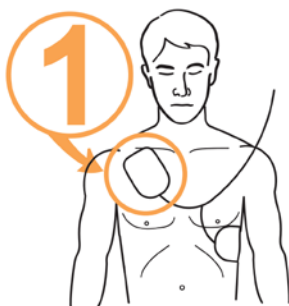
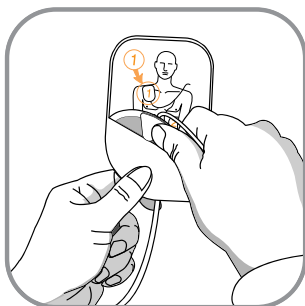


④ **Postępować zgodnie z ilustracją na obu elektrodach.**

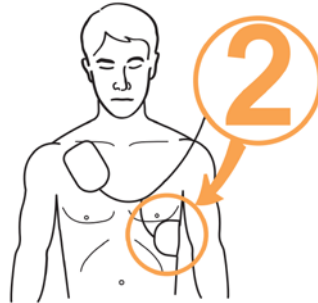


⑤ **Umieścić elektrody na fantomie.**

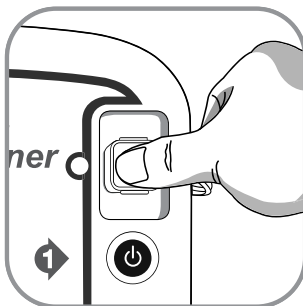
- Odkleić warstwę zabezpieczającą od **elektrody 1** i przykleić elektrodę w górnej części klatki piersiowej fantomu, jak pokazano poniżej.



- Odkleić warstwę zabezpieczającą od **elektrody 2** i przykleić elektrodę w bocznej części tułowia fantomu, jak pokazano poniżej.



- ⑥ Podłączyć złącze elektrod do gniazda złącza elektrod na urządzeniu.



- ⑦ Po podłączeniu złącza elektrod urządzenie będzie działać zgodnie z wybranym scenariuszem:

Gdy urządzenie jest ładowane, aktywowane zostają następujące wskaźniki, w danej kolejności:



- Urządzenie informuje o konieczności przeprowadzenia defibrylacji oraz instruuje użytkownika, by nie zbliżał się do fantomu.
- Ciągły sygnał dźwiękowy i przycisk Wstrząs migający na pomarańczowo.
- Urządzenie wydaje instrukcję naciśnięcia przycisku Wstrząs; w tym momencie należy nacisnąć przycisk Wstrząs.

Po naciśnięciu przycisku Wstrząs urządzenie podaje fantomowi wstrząs defibrylacji. Jeśli wstrząs defibrylacji został podany prawidłowo, urządzenie informuje o przeprowadzeniu defibrylacji. Po podaniu wstrząsu urządzenie informuje, że dotykание pacjenta jest już dozwolone, i świeci się Wskaźnik trybu RKO. Rozpoczyna się instrukcja głosowa RKO.

Jeśli migający przycisk Wstrząs nie zostanie naciśnięty w przeciągu 15 sekund, urządzenie anuluje defibrylację i rozładuje energię. Następnie urządzenie rozpocznie instrukcję RKO.

Jeśli pacjent nie wymaga defibrylacji:

- Urządzenie informuje, że nie występuje konieczność przeprowadzenia defibrylacji oraz że można dotykać fantomu.
- Świeci się Wskaźnik trybu RKO.
- Rozpoczyna się instrukcja głosowa RKO.

⑧ Wykonać RKO.

Wykonać RKO, gdy urządzenie i-PAD CU-SPT wyda taką komendę.

Domyślnie urządzenie CU-SPT wydaje głosową instrukcję RKO podczas przerwy na RKO po przeprowadzeniu defibrylacji. Jeśli instrukcja RKO jest potrzebna w okolicznościach innych niż przewidziane w ustawieniach domyślnych, należy nacisnąć migający na niebiesko przycisk „i”, przytrzymując przez co najmniej 15 sekund.

Szczegółowe informacje na temat RKO można znaleźć w swoim programie szkoleniowym.



UWAGA

- Instrukcję RKO można ustawić w trybie administratora. Patrz [Część 5: Ustawienia urządzenia], aby uzyskać więcej informacji.

5. Po użyciu urządzenia i-PAD CU-SPT

5.1 Ustawienia urządzenia

5.1.1 Ustawienia Instrukcji RKO

Domyślne ustawienia RKO na urządzeniu CU-SPT to 5 cykli po 30 uciśnięć i 2 oddechy, zgodnie z zaleceniami Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego (AHA) z 2010. Możliwa jest jednak modyfikacja tych ustawień.

Można zmienić ustawienia:

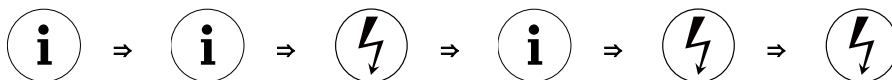
- Liczby uciśnięć klatki piersiowej.
- Liczba oddechów
- Liczby cykli.
- Liczby uciśnięć klatki piersiowej na minutę.
- Czasu wstrzymania.
- Wyboru szczegółowej instrukcji.

5.1.2 Ustawienia instrukcji RKO

- ① Po naciśnięciu przycisku „i” przez co najmniej 1 sekundę w trybie gotowości tryb zmieni się na tryb administratora z instrukcjami głosowymi.
- ② Urządzenie przedstawi dane podsumowania (wersja oprogramowania).
- ③ Gdy padnie komenda, by ustawić instrukcję RKO, należy nacisnąć przycisk „i”, co spowoduje włączenie trybu ustawień instrukcji RKO.
- ④ Po komendzie zalecającej wprowadzenie hasła, należy wpisać **ustawione hasło**.

UWAGA

- Hasło: naciskać następujące przyciski w tej kolejności:
- Przycisk „i” → Przycisk „i” → Przycisk Wstrząs → Przycisk „i” → Przycisk Wstrząs → Przycisk Wstrząs



- ⑤ Przedstawione zostaną instrukcje głosowe na temat bieżących ustawień instrukcji RKO.
- ⑥ Nacisnąć przycisk Wstrząs, aby zmienić ustawienia, lub przycisk „i”, aby przejść do kolejnego kroku.

- ⑦ Ustawienia można zmienić w następującej kolejności: Liczba uciśnień klatki piersiowej, Liczba oddechów, Częstotliwość uciśnień klatki, Czas wstrzymania i Wybór szczegółowej instrukcji. Patrz niżej **[Tabela 1] Opcje ustawień instrukcji RKO**.
- ⑧ Po zakończeniu zmiany ustawień przedstawione zostaną informacje na temat ustawień instrukcji RKO, które mogą zostać zapisane lub anulowane.
- ⑨ Aby zapisać, należy nacisnąć przycisk „i”, a przycisk Wstrząs, aby anulować.
- ⑩ Po zapisaniu lub anulowaniu ustawień instrukcji RKO urządzenie automatycznie się wyłączy.

[Tabela 1] Opcje ustawień instrukcji RKO

Numer	Opcje ustawień	Zakres	Jednostka	Wartość domyślna	Opis
1	Liczba uciśnień klatki piersiowej	15, 30	15	30	Wykonać 30 uciśnień.
2	Liczba oddechów	0 do 2	1	2	Wykonać 2 oddechy.
3	Liczba cykli	2 do 10	1	5	Wykonać 5 cykli uciśnień klatki piersiowej i wentylacji.
4	Częstotliwość uciśnień klatki piersiowej	100 do 120	5	100	Uciskać klatkę piersiową z częstotliwością 100 uciśnień na minutę.
5	Czas wstrzymania RKO	30 do 180 s	30 s	120 s	Wstrzymanie przez 120 s (2 minuty).
6	Wybór szczegółowej instrukcji	Wł./Wył.		Wył.	Włącza i wyłącza szczegółowe instrukcje głosowe uciśnień klatki piersiowej i wentylacji podczas wykonywania RKO.



UWAGA

- Domyślnie szczegółowa instrukcja jest wyłączona, aby osoba przeprowadzająca RKO mogła się skupić na komendach dotyczących częstotliwości uciśnień i oddechów. Jeśli szczegółowa instrukcja ma być włączona podczas RKO, należy ustawić WŁ. dla Wyboru szczegółowej instrukcji, jak opisano wcześniej.
- Jeśli Wybór szczegółowej instrukcji ustawiono na WYŁ., a Liczba oddechów jest ustawiona na 0, urządzenie CU-SPT zapewni wyłącznie instrukcję uciskania klatki piersiowej przez 2 minuty. Po 2 minutach urządzenie CU-SPT automatycznie przejdzie do kolejnej sekwencji.

6. Środki bezpieczeństwa

W niniejszej Instrukcji użytkowania za pomocą określeń wymienionych poniżej wyróżniono procedury dotyczące bezpieczeństwa oraz ostrzeżenia. Należy zapoznać się z ostrzeżeniami, przestrogami i uwagami wymienionymi w niniejszej Instrukcji obsługi, aby bezpiecznie obsługiwać urządzenie.

Firma ani jej upoważnieni przedstawiciele nie biorą odpowiedzialności za żadne obrażenia u użytkownika lub pacjenta wynikające z bezdyskusyjnego zaniedbania lub nieprawidłowego użycia urządzenia przez użytkownika.

OSTRZEŻENIE

- Warunki, zagrożenia i ryzykowne działania, które mogą skutkować poważnymi obrażeniami, a nawet śmiercią.

PRZESTROGA

- Warunki, zagrożenia i ryzykowne działania, które mogą skutkować niewielkimi lub umiarkowanymi obrażeniami, uszkodzeniem urządzenia lub utratą zapisanych danych dotyczących leczenia, zwłaszcza na skutek niepodjęcia środków zapobiegawczych.

UWAGA

- Oznaczenie stosowane do wyróżnienia zagadnień istotnych podczas montażu, obsługi lub konserwacji urządzenia.

7. Serwis urządzenia

Gwarancja na urządzenie

Nazwa urządzenia		Nazwa modelu	
Nazwa zakupu		Nr seryjny	
Dystrybutor		Osoba odpowiedzialna	

- Firma CU Medical Systems, Inc. udziela na niniejsze urządzenie gwarancji, która obejmuje wady materiałowe i wady wykonania na okres pięciu lat od daty pierwszego zakupu. W trakcie okresu gwarancyjnego bezpłatnie dokonamy naprawy lub, wedle własnego uznania, wymiany wadliwego urządzenia pod warunkiem, że użytkownik zwróci nam urządzenie, przesyłając je nam lub autoryzowanemu przedstawicielowi firmy na swój koszt.
- Postanowienia niniejszej gwarancji nie mają zastosowania, jeśli urządzenie zostało uszkodzone w wyniku wypadku lub niewłaściwego użycia, lub w wyniku prac serwisowych lub przeróbek wprowadzanych przez instytucje lub osoby inne niż firma CU Medical Systems, Inc. i jej autoryzowani przedstawiciele. FIRMA CU MEDICAL SYSTEMS W ŻADNYM WYPADKU NIE JEST ODPOWIEDZIALNA ZA SZKODY POWSTAŁE W ZWIĄZKU ZE STOSOWANIEM URZĄDZENIA.
- Gwarancją objęte są wyłącznie urządzenia posiadające numery seryjne oraz dołączone do nich akcesoria. GWARANCJA NIE OBEJMUJE SZKÓD FIZYCZNYCH WYNIKŁYCH Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA LUB FIZYCZNEGO NADUŻYWANIA. Gwarancja nie obejmuje elementów takich jak kable i moduły pozbawione numerów seryjnych.

Wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji

Poniższe okoliczności wyłączają odpowiedzialność producenta z tytułu gwarancji:

- Serwisowanie przez nieupoważniony personel.
- Zerwanie plomb fabrycznych bez właściwego upoważnienia firmy CU Medical Systems, Inc.
- Awaria lub uszkodzenie spowodowane upadkiem lub pochodzącym z zewnątrz wstrząsem, powstałe po zakupie.
- Uszkodzenie powstałe w wyniku katastrofy żywiołowej, takiej jak pożar, trzęsienie ziemi, powódź lub uderzenie pioruna.
- Awaria lub uszkodzenie powstałe w wyniku skażenia środowiska lub nieprawidłowego napięcia.

- Uszkodzenie powstałe w wyniku przechowywania w warunkach innych niż określone dla urządzenia.
- Awaria związana z zużyciem środków zużywalnych.
- Awaria spowodowana przez dostanie się piasku lub ziemi do wnętrza urządzenia.
- Samowolnie zmieniono datę zakupu, nazwisko klienta, nazwę dystrybutora, numer partii lub inne wyszczególnione informacje.
- Z gwarancją na urządzenie nie dostarczono dowodu zakupu.
- Stosowanie akcesoriów i części niezalecanych przez producenta.
- Pozostałe awarie lub uszkodzenia powstałe w wyniku nieodpowiedniego korzystania z urządzenia.

Serwis

- Urządzenie i-PAD CU-SPT może być serwisowane wyłącznie przez uprawniony personel.
- W trakcie okresu gwarancyjnego urządzenie i-PAD CU-SPT będzie serwisowane bezpłatnie. Po upływie okresu gwarancyjnego koszty materiałów i usługi serwisowej będą pokrywane przez użytkownika.
- Jeśli urządzenie i-PAD CU-SPT nie działa prawidłowo, należy natychmiast przekazać je do autoryzowanego centrum serwisowego.
- Wnioskując o usługę serwisową, należy wypełnić poniższą tabelę.

Pomoc techniczna i usługi serwisowe

Strona internetowa

<http://www.cu911.com>

Obsługa klienta online

www.cu911.com → Obsługa klienta → Obsługa klienta online

CU Medical Systems/Zespół ds. obsługi klienta

5F, Cheonggye Plaza, 991-4, Cheonggye, Uiwang,
Gyeonggi, Korea Południowa
Tel.: +82 31 421 9700 / Faks: +82 31 421 9911

Europa

Autoryzowany przedstawiciel firmy CU Medical Systems, Inc. w UE
Usługi dot. bezpieczeństwa urządzeń medycznych Schiffgraben 41,
30175 Hannover, Niemcy
TEL.: +49 511 6262 8630
FAKS: +49 511 6262 8633

Oddział CU Medical Systems, Inc. w Niemczech
Kuester Strasse 6, 30519 Hannover, Niemcy
TEL. / FAKS: +49 511 848 6054



[Siedziba główna/fabryka]

Dongwha Medical Instrument Complex

1647-1 Dongwha-ri, Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do,

220-801 Korea Południowa

Tel.: +82 33 747 7657

Faks:+82 33 747 7659

Strona internetowa: www.cu911.com

[Biuro ds. sprzedaży]

5F, Cheonggye Plaza, 991-4, Cheongye, Uiwang, Gyeonggi,

Korea Południowa

Tel.: +82 31 421 9700

Faks:+82 31 421 9911



CU Medical Systems, Inc.
www.cu911.com