Bexen CARDIO

REANIBEX 100

Defibrylator AED

INSTRUKCJA

DJH 0101 G - REV : C / 2026.STYCZEŃ

ELEMENTY STEROWANIA I WSKAŹNIKI

WSKAZANIA DO UŻYCIA

REANIBEX 100 przeznaczony jest do użycia w przypadku pacjentów po nagłym zatrzymaniu krążenia, wykazujących poniższe objawy:

- Pacjent jest nieprzytomny (nie reaguje)
- Pacjent nie oddycha samodzielnie

REANIBEX 100 przeznaczony jest do użytku osób niebędących specjalistami, posiadających minimalną wiedzę i wyszkolenie w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej (CPR) oraz podstawowych zabiegów resuscytacyjnych, posiadających jednak wiedzę odnośnie tego, jak używać automatycznego defibrylatora zewnętrznego (AED). Jest też przeznaczony do użytku przez personel medyczny przeszkolony w zakresie podstawowych lub zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych.

Urządzenie przeznaczone jest do użytku u pacjentów dorosłych i pediatrycznych, pod warunkiem wyboru odpowiedniego trybu pracy.

SZKOLENIE

Przed użyciem REANIBEX 100 należy zapoznać się z Instrukcją Obsługi dołączoną do urządzenia. Instrukcja Obsługi zawiera komplet instrukcji w zakresie użytkowania, wskazań oraz względów bezpieczeństwa. Instrukcję Obsługi należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu.

Boxen cardio zaleca, aby użytkownicy przeszli kursy szkoleniowe CPR i AED realizowane przez uznane ośrodki szkoleniowe.

KONFIGURACJA REANIBEX 100

Konfiguracja REANIBEX 100 nie jest trudna. Wystarczy wykonać poniższe czynności:

1. WYPAKOWANIE REANIBEX 100

Sprawdź zawartość opakowania REANIBEX 100. Jeśli brakuje jakiegokolwiek elementu, jak najszybciej skontaktuj się z Boxen cardio lub z lokalnym dystrybutorem.

Standardowa konfiguracja urządzenia obejmuje:

- Defibrylator REANIBEX 100
- Bateria jednorazowa
- Para uniwersalnych, jednorazowych elektrod
- Kabel USB do połączenia REANIBEX 100 z komputerem PC
- Instrukcja Obsługi
- Gwarancja

2. SPRAWDZENIE, CZY REANIBEX 100 ZAPEWNIA MOŻLIWOŚĆ KOMUNIKACJI

Aby stwierdzić, czy REANIBEX 100 zapewnia możliwość komunikacji, sprawdź numer seryjny (SN) na etykiecie umieszczonej z tyłu urządzenia.

- Jeśli widoczne jest słowo WIFI, REANIBEX 100 zapewnia możliwość połączenia z WIFI.
- Jeśli widoczne jest słowo SIGFOX, REANIBEX 100 zapewnia możliwość komunikacji IoT.
- Jeśli widoczny jest symbol , REANIBEX 100 zapewnia możliwość geolokalizacji.

3. SPRAWDZENIE ELEKTROD

Zazwyczaj elektrody są fabrycznie podłączone do REANIBEX 100. W przeciwnym razie podłącz przewody elektrod do złącza REANIBEX 100, jak pokazano na poniższym rysunku:

a) Ustaw złącze elektrod zgodnie z wejściem złącza.

b) Zdecydowanie wciśnij złącze na miejsce.

Sprawdź, czy elektrody są przechowywane w idealnych warunkach, podłączone do urządzenia, oraz sprawdź ich termin przydatności.

UWAGA

- Ściśle przestrzegaj instrukcji nadrukowanych na etykietach elektrod.
- - Elektrody należy wykorzystać przed upływem terminu przydatności wskazanego na etykietach. Jeśli elektrody są suche lub uszkodzone, mogą wytwarzać łuki elektryczne i spowodować poparzenia skóry podczas użycia.
- Po wykorzystaniu należy wyrzucić elektrody.

4. INSTALACJA BATERII

a) Otwórz komorę baterii z tylnej strony urządzenia.
b) Podłącz złącze baterii. Upewnij się, że słychać było kliknięcie.
c) Umieść baterię w komorze baterii, tak jak pokazano na rysunku.
d) Zamknij komorę baterii.

REANIBEX 100 posiada wyłącznie zasilanie bateryjne. Kiedy poziom naładowania baterii jest niski, po wyłączeniu urządzenia wskaźnik status wyłączy się, a włączone urządzenie będzie co jakiś czas emitować komunikat głosowy.

Jeśli bateria nie została zainstalowana w urządzeniu, nie da się go włączyć, a wskaźnik LED będzie wyłączony.

Baterię należy pozostawić zainstalowaną. REANIBEX 100 wykonuje codzienny, automatyczny test pod kątem usterek i nieprawidłowości urządzenia, które mogą zakłócić bezpieczną eksploatację.

OSTRZEŻENIE

Co jakiś czas należy sprawdzać wskaźnik statusu LED i upewnić się, że urządzenie REANIBEX 100 jest zawsze podłączone do baterii o dostatecznym poziomie naładowania.

5. KONTROLA STATUSU URZĄDZENIA

Przed zastosowaniem REANIBEX 100, upewnij się, że urządzenie jest gotowe do użytku, wykonując poniższe czynności sprawdzające:

- Sprawdź czy urządzenie, jego akcesoria i przewody nie noszą śladów uszkodzeń i czy są w dobrym stanie.
- Sprawdź, czy wskaźnik statusu LED na wierzchu urządzenia miga okresowo (zielone światło co 10 sekund), kiedy urządzenie jest wyłączone (tryb czuwania). Jeśli wskaźnik statusu LED nie miga okresowo, przejdź do punktu KONSERWACJA w niniejszej instrukcji.
- Zaleca się przechowywanie poniższych części w łatwo dostępnym miejscu:
  - Zapasowa bateria w odpowiednim stanie technicznym.
  - Zapasowe elektrody.
  - Akcesoria do mycia i golenia – w razie potrzeby – przeznaczone do części ciała pacjenta, gdzie umieszczone zostaną elektrody.

6. REJESTRACJA URZĄDZENIA

Oto niektóre z korzyści wynikających z rejestracji urządzenia REANIBEX100 (niektóre z nich zależą od typu urządzenia):

- Powiadomienia i możliwość aktualizacji urządzenia nowymi wersjami oprogramowania.
- Konfiguracja urządzenia.
- Monitoring i geolokalizacja REANIBEX 100.
- Pobieranie raportów z wydarzeń

Aby zarejestrować REANIBEX 100 w aplikacji REANIBEX DATA NET:

a. Wejdź na stronę REANIBEX DATA NET: **https://rdn.bexencardio.com**

b. Zaloguj się na tej stronie.

   UWAGA: Jeśli to twoja pierwsza wizyta i nie posiadasz konta, musisz się zarejestrować i zaczekać na e-mail z potwierdzeniem przed rejestracją jakiegokolwiek urządzenia. W tym celu kliknij przycisk „Utwórz nowe Konto" i wypełnij formularz.

c. Po zalogowaniu na stronie, przejdź do strefy urządzeń i kliknij przycisk DODAJ +.

d. Wybierz grupę i model „REANIBEX 100".

e. Wprowadź poniższy numer seryjny (SN) i Klucz jednorazowy:

OSTRZEŻENIE

Za pomocą tego klucza można zarejestrować urządzenie tylko jeden raz. Po wykorzystaniu nie można go użyć ponownie do rejestracji urządzenia w innym programie. W przypadku jakichkolwiek problemów, skontaktuj się ze swoim administratorem.

7. PRZECHOWYWANIE REANIBEX 100

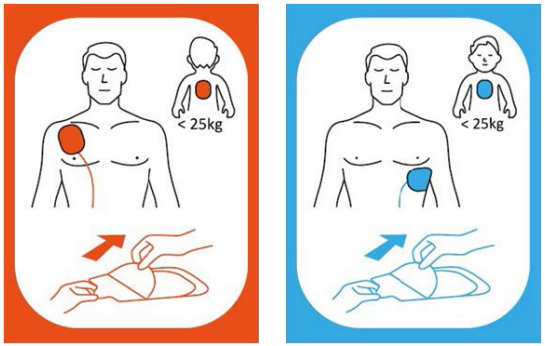
Urządzenie umieścić w wybranym miejscu. Zalecana temperatura przechowywania REANIBEX 100 z zainstalowanymi elektrodami i baterią mieści się w zakresie od 5°C do 35°C. Jeśli to możliwe, nie umieszczaj urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Jeśli REANIBEX 100 posiada funkcje łączności bezprzewodowej, należy umieścić go w miejscu o odpowiedniej sile sygnału.

UŻYTKOWANIE REANIBEX 100

Aby zastosować REANIBEX 100:

1. Sprawdź, czy pacjent doznał zatrzymania krążenia i oddechu:
   - Pacjent nie reaguje (nieprzytomny)
   - Pacjent nie oddycha samodzielnie
2. Jeśli to możliwe, ułóż pacjenta na twardej powierzchni, z dala od wody lub jakichkolwiek materiałów przewodzących.
3. Przygotuj skórę pacjenta do nałożenia elektrod:
   - Zdejmij całość odzieży z klatki piersiowej pacjenta.
   - W razie potrzeby usuń włosy z klatki piersiowej pacjenta i oczyść skórę. Osusz skórę pacjenta energicznie pocierając ręcznikiem lub gazą.
4. Umieść elektrody na klatce piersiowej pacjenta zgodnie z instrukcją na opakowaniu elektrod:



5. **Włączanie urządzenia:** REANIBEX 100 włącza się automatycznie po otwarciu pokrywy. Jeśli nie włączy się automatycznie, naciśnij przycisk ON/OFF, aby włączyć urządzenie.

6. **Wybierz typ pacjenta:** REANIBEX 100 wyemituje komunikat głosowy określający typ pacjenta (dorosły/pediatryczny). Jeśli typ pacjenta jest nieodpowiedni, zmień go naciskając przycisk trybu pediatrycznego .
7. **Zastosuj się do wydawanych poleceń głosowych.** Po prawidłowym podłączeniu elektrod REANIBEX 100 rozpocznie analizę sygnału ECG emitując komunikat „NIE DOTYKAJ PACJENTA"
8. **WSTRZĄS NIE JEST ZALECANY**

   Jeśli urządzenie wykryje u pacjenta rytm niewymagający defibrylacji, wyemituje komunikat głosowy "**WSTRZĄS NIE JEST ZALECANY**". Przycisk wstrząsu pozostanie nieaktywny, ponieważ nie ma potrzeby zastosowania wstrząsu.

   Następnie urządzenie przeprowadzi ratownika przez procedurę Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej (CPR) i wyemituje komunikat: "**ROZPOCZNIJ RESUSCYTACJĘ KRĄŻENIOWO-ODDECHOWĄ**". Jednocześnie wyemitowany zostanie dźwięk metronomu, sygnalizujący tempo uciśnięć oraz wentylacji pacjenta z odpowiednią częstością i w odpowiednim tempie.

   Po upływie czasu CPR, urządzenie automatycznie rozpocznie nową analizę.

9. **WSTRZĄS JEST ZALECANY**

   Jeśli urządzenie wykryje u pacjenta rytm wymagający defibrylacji, wyemituje komunikat głosowy "**WSTRZĄS JEST ZALECANY**". REANIBEX 100 automatycznie rozpocznie ładowanie energii.

   - a) **Wstrząs w trybie półautomatycznym.** Jeśli REANIBEX 100 pracuje w trybie półautomatycznym, przycisk wstrząsu zacznie migać, a urządzenie wyemituje komunikat „**NIE DOTYKAĆ PACJENTA**", „**NACISNĄĆ MIGAJĄCY PRZYCISK, BY ZASTOSOWAĆ WSTRZĄS**". Przed zastosowaniem wstrząsu, należy się upewnić, że nikt nie dotyka pacjenta, łóżka ani urządzenia. Aby zastosować wstrząs, naciśnij przycisk wstrząsu .
   - b) **Wstrząs w trybie automatycznym.** Jeśli REANIBEX 100 pracuje w trybie automatycznym, przycisk wstrząsu zacznie migać, ostrzegając użytkownika, że wstrząs jest zalecany, a urządzenie wyemituje komunikaty głosowe „**NIE DOTYKAJ PACJENTA**", „**ŁADOWANIE**". Upewnij się, żenikt nie dotyka pacjenta, łóżka ani urządzenia. Wstrząs zostanie zastosowany automatycznie.

10. W zależności od konfiguracji, po zastosowaniu wstrząsu urządzenie rozpocznie nowy cykl analizy, lub poprowadzi ratownika przez proces Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej (CPR).

KONSERWACJA

Mimo, że REANIBEX 100 przeprowadza autotesty, nadal konieczna jest regularna konserwacja urządzenia, w celu zapewnienia, że wszystkie jego elementy funkcjonują prawidłowo. Zalecane jest regularne wykonywanie czynności konserwacyjnych.

Zaleca się wykonanie poniższych działań w celu skontrolowania urządzenia i akcesoriów:

- Sprawdź, czy wskaźnik statusu LED na górze urządzenia:

Regularnie miga (co 10 sekund)	URZĄDZENIE OK
Po otwarciu pokrywy nie miga + emitowany jest komunikat „WYMIEŃ ELEKTRODY”	Wymień elektrody defibrylacyjne
Po otwarciu pokrywy nie miga + emitowany jest komunikat „NISKI POZIOM BATERII”	Wymień baterię
Po otwarciu pokrywy nie miga + emitowany jest komunikat „SKONTAKTUJ SIĘ Z SERWISEM”	Skontaktuj się z Autoryzowanym Serwisem Technicznym

- Upewnij się, że urządzenie REANIBEX 100 jest czyste i ani urządzenie ani akcesoria nie noszą widocznych śladów uszkodzeń.

  Aby oczyścić REANIBEX 100, użyj lekko wilgotnej miękkiej tkaniny, nie stosuj środków ściernych ani łatwopalnych środków czyszczących. Urządzenie należy czyścić pozostawiając baterię zainstalowaną.
- Należy się upewnić, że złącza ani elektrody nie są uszkodzone ani pęknięte, a przewody nie są uszkodzone. Upewnij się, iż połączenia są bezpieczne. Sprawdź, czy nie upłynął termin przydatności elektrod oraz iż są one dostępne w dostatecznej ilości.
- Sprawdź, czy bateria jest naładowana.
- Po każdym użyciu upewnij się, iż dostępne są wszystkie niezbędne środki, akcesoria i części zamienne konieczne do następnego użycia.

SERWIS I NAPRAWA

REANIBEX 100 nie jest przeznaczony do naprawy przez użytkownika. Nie otwieraj REANIBEX 100, nie demontuj żadnych jego części ani nie modyfikuj urządzenia w żaden sposób. Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez pracowników Autoryzowanego Serwisu Technicznego.

INFORMACJE DOTYCZĄCE RECYKLINGU

Po upływie trwałości użytkowej REANIBEX 100 urządzenie należy poddać recyklingowi. Przed recyklingiem REANIBEX 100 należy oczyścić i zdezynfekować.

Urządzenie, jego akcesoria (jednorazowe elektrody i baterie LiMnO2) oraz opakowanie urządzenia należy poddać recyklingowi zgodnie z zaleceniami władz lokalnych, regionalnych lub krajowych w danym państwie.

W razie potrzeby należy skontaktować się z lokalnymi władzami, aby określić prawidłowy sposób usuwania części i akcesoriów REANIBEX 100.

DANE KONTAKTOWE

W masz jakiekolwiek pytania dotyczące REANIBEX 100, lub jeśli potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z Bexen Cardio.

REANIBEX 100

Producent:

Bexen CARDIO

OSATU S. Coop.
Edificio Zearrekobuelta
Subida de Areitio Nº 5
48260 Ermua (Bizkaia) – SPAIN
Tel.: +34 943 17 02 20
E-mail: info@bexencardio.com
www.bexen.com

Bexen CARDIO

Osatu S. Coop.
Edificio Zearrekobuelta
Subida de Areitio Nº 5
48260 Ermua (Bizkaia) -SPAIN

Tel.: +34 943 170 220
E-mail: info@bexencardio.com
www.bexen.com