

Instrukcja uż ytkowania
Modułowe akcesoria sprzętowe CRX
Do ZOLL X Series®



■ SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| WPROWADZENIE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA | 1 |
| PRZEZNACZENIE..... | 2 |
| ZAKRES DOSTAWY | 3 |
| AKCESORIA..... | 4 |
| DANE TECHNICZNE | 9 |
| MONTAŻ..... | 10 |
| INSTALACJA ZASILANIA..... | 22 |
| OBSŁUGA | 24 |
| WSKAZÓWKI OSTRZEGAWCZE | 27 |
| CZYSZCZENIE DEZYNFEKCJA..... | 28 |
| STOSOWANE SYMBOL..... | 28 |
| UTYLIZACJA | 30 |
| SERWIS PRODUCENT..... | 31 |

■ WPROWADZENIE | WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Szanowny Kliencie,

dziękujemy za zakup modułowych akcesoriów sprzętowych CRX do ZOLL X Series®. W tej instrukcji znajdują się informacje techniczne oraz wskazówki dotyczące użytkowania i montażu.

Wskazówki bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem pracy z modułowymi akcesoriami sprzętowymi CRX dokładnie przeczytać instrukcję użytkowania.
- Instrukcję starannie przechowywać w celu późniejszego korzystania z niej i przestrzegać podanych wskazówek bezpieczeństwa.
- CRS medical nie odpowiada za szkody spowodowane przez używane zasilacze sieciowe czy elementy służące do zasilania w defibrylatorach ZOLL X Series® ZOLL X Series® Advanced lub Propaq® MD, niezależnie od używanej konfiguracji modułowych akcesoriów sprzętowych CRX.
- Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwej obsługi, mocowania, montażu czy instalacji akcesoriów.
- Naprawy i konserwacja modułowych akcesoriów sprzętowych CRX mogą być wykonywane tylko przez autoryzowanych pracowników o odpowiednich kwalifikacjach. W razie uszkodzenia należy zwracać się bezpośrednio do działu technicznego Obsługi Klienta w firmie CRS medical GmbH. Wszelkie zmiany akcesoriów, które nie zostały dokonane przez producenta, prowadzą do unieważnienia zobowiązań firmy CRS medical GmbH z tytułu rękojmi i odpowiedzialności cywilnej.
- Do modułowych akcesoriów sprzętowych CRX nadają się tylko torby podane w punkcie „Akcesoria”. Używanie innych toreb może ograniczyć działanie modułowych akcesoriów sprzętowych CRX.
- Po każdym zastosowaniu sprawdzić modułowe akcesoria sprzętowe CRX i nie używać ich, jeżeli:
 - » na którymkolwiek z komponentów widoczne są uszkodzenia mechaniczne
 - » zasilanie elektryczne wykazuje widoczne uszkodzenia mechaniczne / elektryczne
 - » adapter daje się wsunąć do danego odpowiednika tylko po dociśnięciu
 - » blokada nie zamyka się samoczynnie i bezpiecznie
 - » na obu sprzęgłach magnetycznych znajdują się przedmioty, np. wióry metalowe
 - » części modułowych akcesoriów poluzowały się

■ PRZEZNACZENIE

Modułowe akcesoria sprzętowe CRX są akcesoriami produktu medycznego i składają się z różnych komponentów, które w rozmaitych kombinacjach zapewniają zabezpieczenie oraz, w zależności od wybranego wariantu, także zasilanie elektryczne defibrylatorów ZOLL X Series®, ZOLL X Series® Advanced i Propaq MD® w pojazdach naziemnych pogotowia ratunkowego.

Modułowe akcesoria sprzętowe CRX przewidziane są do użytku stacjonarnego oraz do stosowania w karetkach pogotowia. Defibrylator używany w karetkach pogotowia jest dzięki nim bezpiecznie zamocowany, co umożliwia korzystanie z niego podczas akcji ratunkowej.

Modułowe akcesoria sprzętowe CRX mogą być używane tylko w zamkniętych otoczeniach. Należą do nich masywne ściany we wnętrzach budynków i stabilne ściany pojazdów naziemnych pogotowia ratunkowego.

Szczegółowy opis poszczególnych komponentów:

Nadrzędnym produktem tych akcesoriów jest **Adaption CRX**. Instaluje się go w danej konfiguracji na tylnej stronie urządzenia i jest kompatybilny z szeregiem możliwości mocowania w pojeździe lub na noszach.

Wall Fastening CRX i Wall Fastening CRX Lite skonstruowane są w danych konfiguracjach oraz z odpowiednimi akcesoriami pod kątem montażu na pionowej ścianie, przy czym należy koniecznie pamiętać o tym, aby ściana była elementem stałym (nie montować na drzwiach itp.). Desktop Fastening CRX skonstruowany jest w danej konfiguracji pod kątem montażu na poziomej półce, przy czym należy koniecznie pamiętać o tym, aby podłoże było elementem stałym (nie montować na drzwiach, szufladzie itp.).

Wall Swivel CRX skonstruowany jest do obrotowego mocowania **Wall Fastening CRX Lite** w danej konfiguracji na pionowej ścianie, przy czym należy koniecznie pamiętać o tym, aby ściana była elementem stałym (nie montować na drzwiach itp.). Za pomocą Wall Swivel CRX zamontowany uchwyt można obracać w sześciostopniowej skali do 90° w prawo lub w lewo, zależnie od wybranego kierunku montażu.

Desktop CRX Swivel Plate skonstruowany jest do obrotowego mocowania **Desktop Fastening CRX** w danej konfiguracji na poziomej półce, przy czym należy koniecznie pamiętać o tym, aby podłoże było elementem stałym (nie montować na drzwiach, szufladzie itp.). Za pomocą Desktop CRX Swivel Plate zamontowany uchwyt można obracać w pięciostopniowej skali każdorazowo do 60° w prawo lub w lewo od pierwotnej pozycji wyjściowej.

Akcesoria sprzętowe w konfiguracji „w power” mają dodatkową opcję elektrycznego zasilania defibrylatora przy użyciu oryginalnego zasilacza sieciowego ZOLL® w wersji AC-DC lub DC-DC.

Power Supply Fastening CRX jest przeznaczony do bezpiecznego mocowania zewnętrznego zasilacza prądu zmiennego, P/N: 8300-0004 albo zewnętrznego zasilacza prądu stałego, P/N 8300-000006 defibrylatorów ZOLL X Series®.

Dodatkowo należy przestrzegać instrukcji użytkowania defibrylatorów ZOLL X Series® ZOLL X Series® Advanced i Propaq® MD.

Niniejsza instrukcja użytkowania obowiązuje dla produktów wyszczególnionych w punkcie „Zakres dostawy” i „Akcesoria” od numeru serii lub partii rozpoczynającego się od 11xxxxxx. Więcej informacji o strukturze numeru serii lub partii znajduje się w rozdziale „Stosowane symbole”.

■ ZAKRES DOSTAWY

Zakres dostawy może obejmować kilka komponentów i części modułowych akcesoriów sprzętowych. Niniejsza instrukcja użytkowania obowiązuje dla wszystkich komponentów i części modułowych akcesoriów sprzętowych i dlatego załączana jest do zamówień tylko raz dla danej możliwości kombinacji. Instrukcję użytkowania można też znaleźć online na naszej witrynie internetowej pod adresem www.crs-medical.com

Poniżej wymienione zostały poszczególne komponenty i części akcesoriów:

Adaption CRX w/o power (P/N: 1042100010)

Składający się z:

- 1 Adaption CRX w/o power (P/N: 1042100010)
- 4 śruby do mocowania adaptera na defibrylatorze



Adaption CRX w power (P/N: 1042100011)

Składający się z:

- 1 Adaption CRX w power (P/N: 1042100011)
- 4 śruby do mocowania adaptera na defibrylatorze



■ AKCESORIA

Adaption CRX może być eksploatowany z podanymi niżej akcesoriami. Mechanizm zabezpieczenia działa przy tym niezależnie od wybranej konfiguracji Adaption CRX (w/o lub w power).

Wall Fastening CRX w/o power (P/N: 1042100012)



Wall Fastening CRX w power (P/N: 1042100013)



Power Supply Fastening CRX (P/N: 1042100014)

Składające się z:

- 1 Power Supply Fastening CRX Baseplate
- 2 taśmy na rzepy do mocowania kabli
- 2 pary wsporników kątowych:
 - 1 para do zasilacza prądu zmiennego ZOLL®, ZOLL P/N: 8300-0004
 - 1 para do zasilacza prądu stałego ZOLL®, ZOLL P/N 8300-000006
- 4 śruby do mocowania wsporników kątowych
- 4 nakrętki kołpakowe do zabezpieczenia 4 śrub



Wall Fastening CRX Lite w/o power (P/N: 1042100015)



Wall Fastening CRX Lite w power (P/N: 1042100016)



Wall Swivel CRX (P/N: 1042100017)

Do obrotowego mocowania Wall Fastening CRX Lite w/o lub w power

Składający się z:

- 1 Wall Swivel CRX
- 1 zestaw montażowy do mocowania Wall Fastening CRX Lite w/o lub w power

Składający się z:

- » 4 śruby DIN 912 M5x40
- » 8 podkładek DIN 125A – 5.3
- » 4 nakrętki zabezpieczające ISO 7040 M5
- » 5 cm taśmy klejącej z pianki
- » 4 sztuki mocowań opasek zaciskowych



Desktop Fastening CRX w/o power (P/N: 1042100020)



Desktop Fastening CRX w power (P/N: 1042100021)



Desktop CRX Swivel Plate (P/N: 1042100024)

Do obrotowego mocowania Desktop Fastening CRX w/o lub w power
Składający się z:

- 1 Desktop CRX Swivel Plate
- 4 śruby do mocowania na Desktop CRX



Dla ZOLL X Series®, ZOLL X Series® Advanced oraz Propaq MD® istnieją na rynku różne torby ochronne. Dla podanych wyżej produktów można bez ograniczeń używać wymienionych poniżej toreb ochronnych.

Softbag X Series Shoulder Strap black (P/N: 1042101004)



Softbag X Series exp. black (P/N: 1042101005)



Defibrylator z torbą Softbag X Series exp. black

Softbag X Series exp. paddle (P/N: 1042101006)



Defibrylator z torbą Softbag X Series exp. paddle i Paddles

Softbag X Series exp. blue (P/N: 10421010)



Defibrylator z torbą Softbag X Series exp. blue

Softbag X Series Shoulder Strap blue (P/N: 10421011)



Od numeru serii 05xxxxxxx komponentu Adaption CRX:

Torba ochronna ZOLL® (P/N: 146140307, niedostępna w firmie CRS medical)



Defibrylator z torbą ochronną ZOLL

■ DANE TECHNICZNE

| P/N | Opis | Wymiary w mm [szer. x wys. x gł.] | Ciężar [g] | Parametry elektryczne | Temperatura robocza | Temperatura składowania | Stopień ochrony IP |
|------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------------------|--|--|--------------------------|
| 1042100010 | Adaption CRX w/o power | 83 x 110 x 65 | 310 | nd. | 0°C do +40°C, 5% włg. wzgl., niekon- densujący | -30°C do +70°C, 5% do 95% włg. wzgl., niekon- densujący | IP20 |
| 1042100011 | Adaption CRX w power | 134 x 110 x 65 | 361 | 14,5 VCC; 4,15 A | | | |
| 1042100012 | Wall Fastening CRX w/o power | 225 x 310 x 40 | 1460 | nd. | | | |
| 1042100013 | Wall Fastening CRX w power | 225 x 330 x 80 | 1610 | 14,5 VCC; 4,15 A | | | |
| 1042100014 | Power Supply Fastening CRX | 190 x 180 x 40 | 260 | nd. | | | |
| 1042100015 | Wall Fastening CRX Lite w/o power | 210 x 134,5 x 68,5 | 1320 | nd. | | | |
| 1042100016 | Wall Fastening CRX Lite w power | 210 x 140 x 123,5 | 1610 | 14,5 VCC; 4,15 A | | | |
| 1042100017 | Wall Swivel CRX | 530 x 280 x 220 | 5600 | nd. | | | |
| 1042100020 | Desktop Fastening CRX w/o power | 220 x 140 x 340 | 3910 | nd. | | | |
| 1042100021 | Desktop Fastening CRX w power | 230 x 140 x 340 | 3950 | 14,5 VCC; 4,15 A | | | |
| 1042100024 | Desktop CRX Swivel plate | Ø 190 x 30 | 1100 | nd. | | | |

W ramach ulepszania produktów zastrzegamy sobie techniczne i wizualne zmiany artykułów.

■ MONTAŻ

1. Montaż Adaption CRX w/o power lub Adaption CRX w power



Położyć Adaption CRX na tylnej stronie defibrylatora, jak pokazano na rysunku. W przypadku używania torby Softbag X Series pamiętać o tym, aby pas torby umieścić – jak pokazano na rysunku po lewej stronie – między defibrylatorem a adapterem.

Przy używaniu komponentu Adaption CRX w power pamiętać o tym, że przyłącze prądu powinno być prawidłowo umieszczone na gnieździe wejścia defibrylatora, aby elektryczne zestyki Adaption CRX w power były bezpiecznie połączone z przyłączem zasilacza sieciowego defibrylatora, zanim komponent Adaption CRX w power zostanie zamocowany za pomocą 4 śrub objętych dostawą.

2. Montaż Wall Fastening CRX w/o power lub Wall Fastening CRX w power

Zadbać, aby podłoże mogło utrzymać ciężar komponentu Wall Fastening CRX łącznie z defibrylatorem z akcesoriami.



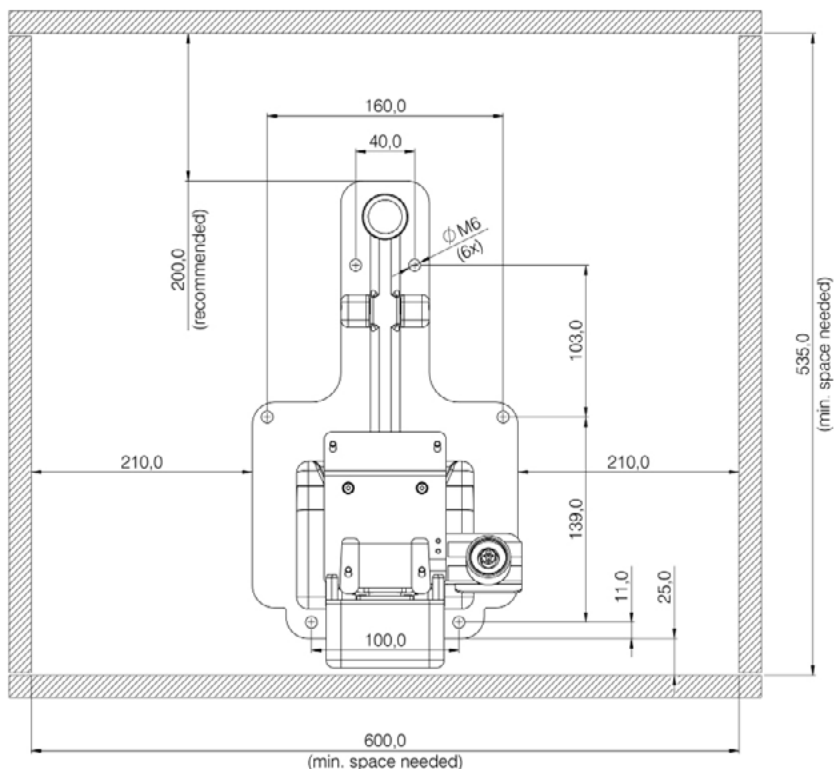
Aby bezpiecznie i ergonomicznie wykorzystać komponent Wall Fastening CRX, zalecamy wysokość zamocowania produktu wynoszącą ok. 1 m (w odniesieniu do środkowych otworów mocowania).

Uwzględnić zachowanie dostatecznej swobody ruchu przy wkładaniu i zdejmowaniu defibrylatora. Zalecamy swobodę ruchu wynoszącą ok. 20 cm powyżej komponentu Fastening CRX.

W przypadku nabycia urządzenia z zasilaniem elektrycznym uwzględnić również etap montażu komponentu Power Supply Fastening CRX.

Schemat rozmieszczenia otworów mocowania komponentów Wall Fastening CRX w/o power i Wall Fastening CRX w power

W związku z opcją umożliwiającą późniejszą zmianę komponentu Wall Fastening CRX w/o power na Wall Fastening CRX w power przedstawiono zapotrzebowanie na miejsce dla opcji „w power”. Odnośnie szerokości instalacji przyjęto używanie torby Softbag X Series exp. Używanie innej torby może prowadzić do zmiany zapotrzebowania na miejsce.



(Wszystkie dane w mm, schemat nie jest zgodny ze skalą)

3. Montaż Wall Fastening CRX Lite w/o power lub Wall Fastening CRX Lite w power



Zadbać, aby podłoże mogło utrzymać ciężar komponentu Wall Fastening CRX Lite łącznie z defibrylatorem z akcesoriami.

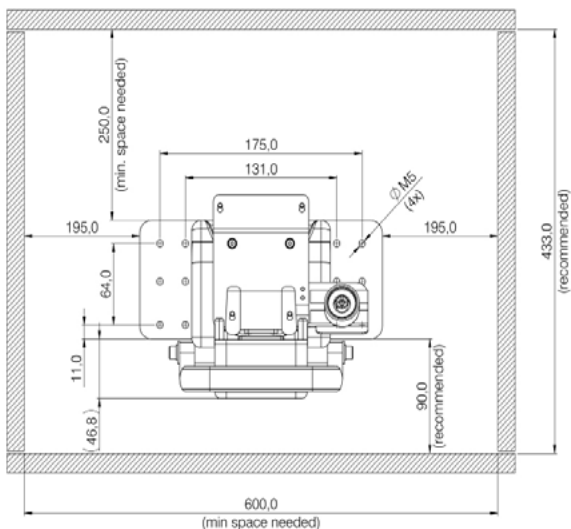
Z mocować komponent Wall Fastening CRX Lite za pomocą 4 śrub w rozmiarze M5 na płaskiej powierzchni zgodnie z przedstawionym schematem rozmieszczenia otworów.

Aby bezpiecznie i ergonomicznie wykorzystać komponent Wall Fastening CRX Lite, zalecamy wysokość zamocowania produktu wynoszącą ok. 1 m (w odniesieniu do środkowych otworów mocowania).

Uwzględnić zachowanie dostatecznej swobody ruchu przy wkładaniu i zdejmowaniu defibrylatora. Zalecamy swobodę ruchu wynoszącą ok. 35 cm powyżej komponentu Fastening CRX Lite. Zdejmowanie możliwe jest od 25 cm.

Schemat rozmieszczenia otworów mocowania komponentów Wall Fastening CRX Lite w/o power i Wall Fastening CRX Lite w power

W związku z opcją umożliwiającą późniejszą zmianę komponentu Wall Fastening CRX Lite w/o power na Wall Fastening CRX Lite w power przedstawiono zapotrzebowanie na miejsce dla opcji „w power”. Odnosnie szerokości instalacji przyjęto używanie torby Softbag X Series exp. Używanie innej torby może prowadzić do zmiany zapotrzebowania na miejsce.



(Wszystkie dane w mm, schemat nie jest zgodny ze skalą)

4. Montaż Desktop Fastening CRX w/o power i Desktop Fastening CRX w power



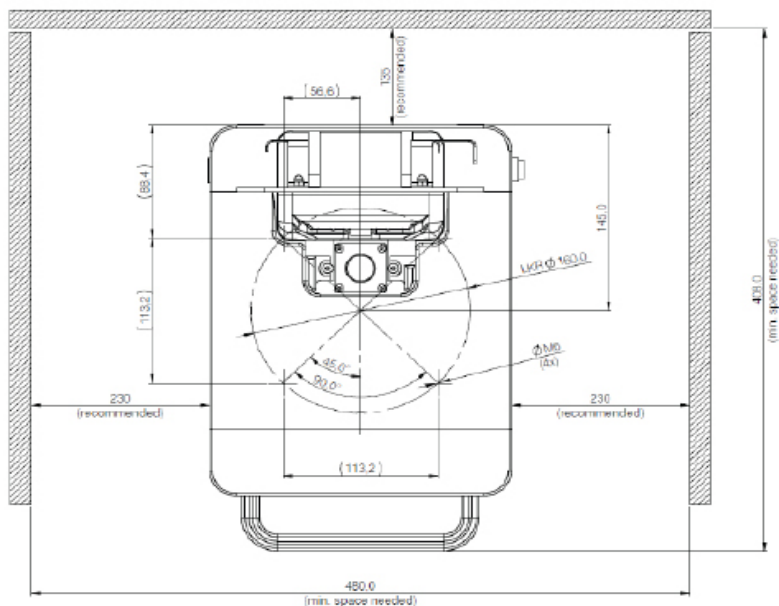
Zadbać, aby podłoże mogło utrzymać ciężar komponentu Desktop Fastening CRX łącznie z defibrylatorem z akcesoriami.

Zamocować komponent Desktop Fastening CRX za pomocą 4 śrub w rozmiarze M6 od dołu na płaskiej powierzchni zgodnie z przedstawionym schematem rozmieszczenia otworów.

Schemat rozmieszczenia otworów mocowania komponentów Desktop Fastening CRX w/o power i Desktop Fastening CRX w power

W związku z opcją umożliwiającą późniejszą instalację komponentu Desktop CRX Swivel Plate przedstawiono zapotrzebowanie na miejsce dla opcji z komponentem Swivel Plate. Dla promienia ruchu instalacji przyjęto używanie torby Softbag X Series exp. Używanie innej torby może prowadzić do zmiany zapotrzebowania na miejsce.

W przypadku wybrania opcji z komponentem Desktop CRX Swivel Plate należy również uwzględnić etap montażu Desktop CRX Swivel Plate.



(Wszystkie dane w mm, schemat nie jest zgodny ze skalą)

Pamiętać, aby śruby były wkręcane do komponentu Desktop Fastening CRX na co najmniej 8 mm (maksymalnie 12 mm).

5. Montaż Power Supply Fastening CRX do zasilacza sieciowego ZOLL®

Komponent Power Supply Fastening CRX dostarczany jest wraz z zestawem wsporników kątowych do zewnętrznych zasilaczy sieciowych ZOLL® (prąd zmienny lub prąd stały), które mają różne wymiary. Używać tylko odpowiednich wsporników kątowych, zapewniających bezpieczne mocowanie zasilacza sieciowego ZOLL®.

Zamocować zasilacz sieciowy ZOLL® (nie jest objęty zakresem dostawy firmy CRS medical i musi zostać w razie potrzeby osobno kupiony) za pomocą wsporników kątowych do komponentu Power Supply Fastening CRX. Zabezpieczyć nakrętkami pokrytymi lakierem zabezpieczającym do śrub chroniącym przed samoczynnym odkręceniem się.

Następnie za pomocą obydwu taśm na rzepy zamocować kabel zasilacza sieciowego. Uwzględnić przy tym długość kabla do defibrylatora.

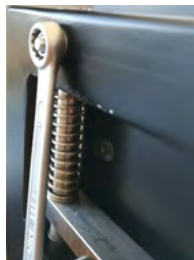


Zamocować komponent Power Supply Fastening CRX dla zasilacza sieciowego za pomocą 4 śrub w rozmiarze M5 zgodnie z poniższym schematem rozmieszczenia otworów albo wykorzystać możliwość instalacji na dolnych punktach mocowania komponentu Wall Fastening CRX w power lub tylnego mocowania na Desktop Fastening CRX w power.

Wyposażyć każdą z 4 śrub (DIN 912 – M5 x 40) zestawu montażowego w podkładkę DIN125 – A5.3 i włożyć od przodu przez otwory przelotowe.



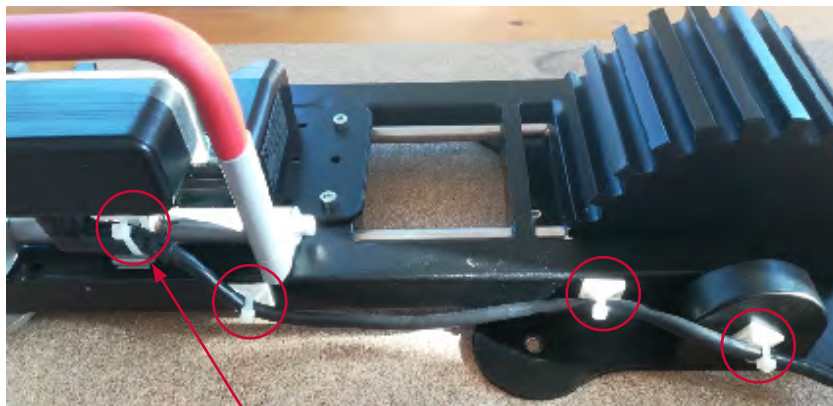
Zabezpieczyć śruby od tyłu, nakładając na każdą śrubę podkładkę (DIN 125 – A 5.3) i nakrętkę zabezpieczającą (ISO 7040 – M5). Mocno dokręcić nakrętki zabezpieczające.



Użyć taśmy klejącej z pianki i rozdzielić ją na 2 kawałki o tej samej wielkości. Przykleić po 1 kawałku poniżej przyłączenia uchwyty na ramie. Służy to tłumieniu odgłosów na uchwycie.



W przypadku stosowania komponentu Wall Fastening CRX Lite w power połączyć stronę wyjścia zasilacza sieciowego z pojemnikiem e-box komponentu Wall Fastening CRX Lite. Kabel poprowadzić na dolnej stronie ramy wzdłuż osi obrotu komponentu Wall Swivel. Następnie wzdłuż przebiegu kabla umieścić 4 objęte dostawą mocowania opasek zaciskowych, jak przedstawiono na rysunku.

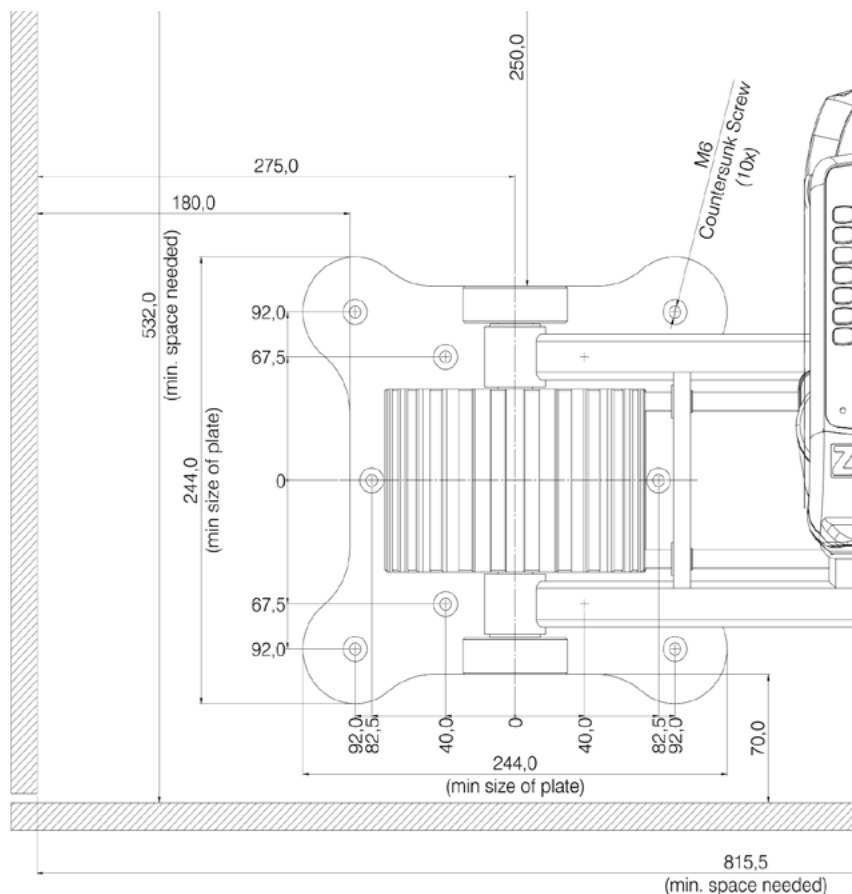


6.2. Montaż Wall Swivel CRX

Zadbać, aby podłoże mogło utrzymać ciężar komponentu Wall Swivel CRX łącznie z innymi akcesoriami sprzętowymi oraz defibrylatorem z akcesoriami.

Zamocować komponent Wall Swivel CRX za pomocą 10 śrub w rozmiarze M6 zgodnie z poniższym schematem otworów mocowania na ścianie karetki.

Szczegół A

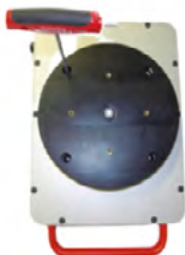


(Wszystkie dane w mm)

7. Montaż Desktop CRX Swivel Plate

7.1. Montaż Desktop Fastening CRX w/o power i Desktop Fastening CRX w power

Mocno dokręcić komponent Desktop CRX Swivel Plate w pozycji środkowej, jak przedstawiono na rysunku, na spodniej stronie komponentu Bracket CRX Desktop za pomocą 4 objętych dostawą śrub M6x20.



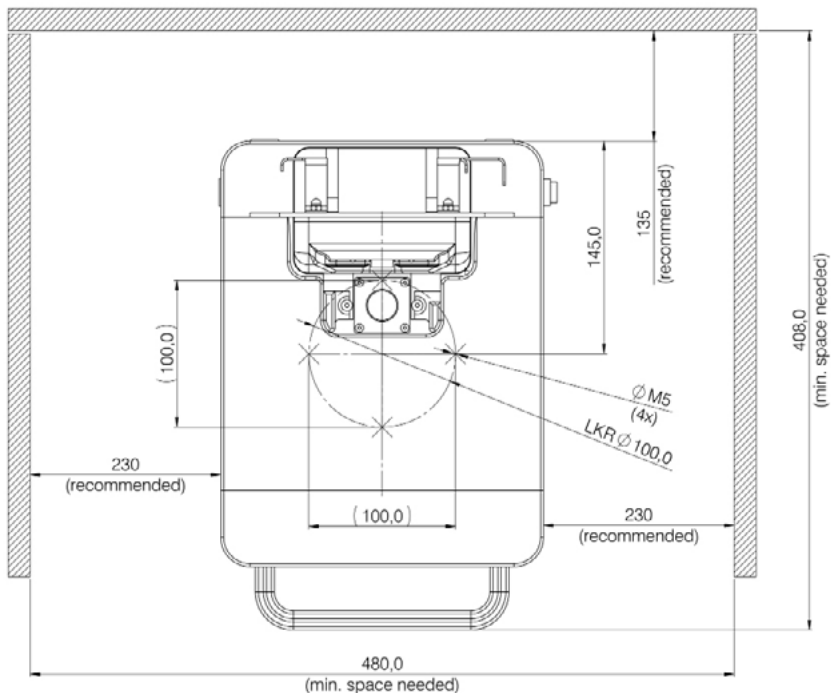
7.2. Montaż Desktop CRX Swivel Plate

Zadbać, aby podłoże mogło utrzymać ciężar komponentu Desktop CRX Swivel Plate łącznie z innymi akcesoriami sprzętowymi oraz defibrylatorem z akcesoriami.

Zamocować Desktop CRX Swivel Plate za pomocą 4 śrub w rozmiarze M5 od dołu na poziomej, płaskiej powierzchni zgodnie z poniższym schematem rozmieszczenia otworów.

Schemat rozmieszczenia otworów mocowania Desktop CRX Swivel Plate

Dla promienia ruchu instalacji przyjęto używanie torby Softbag X Series exp. Używanie innej torby może prowadzić do zmiany zapotrzebowania na miejsce.



(Wszystkie dane w mm, schemat nie jest zgodny ze skalą)

Pamiętać, aby śruby były wkręcane do komponentu Desktop CRX Swivel Plate na co najmniej 12 mm (maksymalnie 16 mm).

■ INSTALACJA ZASILANIA

Niniejszy rozdział ma zastosowanie tylko do komponentów Wall Fastening CRX w power, Wall Fastening CRX Lite w power i Desktop Fastening CRX w power.



Zasilacz sieciowy używany do zasilania komponentów ZOLL X Series[®], ZOLL X Series[®] Advanced lub Propaq[®] MD musi odpowiadać specyfikacji producenta defibrylatora (np. zewnętrzny zasilacz prądu zmiennego ZOLL[®], 8300-0004 lub zewnętrzny zasilacz prądu stałego, 8300-000006).

1. Łączenie przyłącza elektrycznego

Połączyć wyjście DC zasilacza sieciowego z gniazdem przyłączowym DC na tylnej stronie komponentu Bracket CRX E-Box, jak przedstawiono na zdjęciu.



W przypadku używania komponentu Wall Fastening CRX Lite poprowadzić wtyczkę przyłączową zasilacza sieciowego, jak pokazano na poniższym zdjęciu, od góry poprzez pałąk uchwyty do gniazda przyłączowego. Pozwoli to uniknąć zakleszczenia się kabla między ścianą a uchwytem.



W przypadku używania komponentu Desktop Fastening CRX połączyć wyjście DC zasilacza sieciowego z gniazdem przyłączowym DC po lewej lub prawej stronie komponentu Desktop Fastening CRX, jak pokazano na poniższym zdjęciu. Stroną przyłączową jest przy tym zależna od informacji podanych przy zamówieniu.



Przy przyłączaniu zasilacza sieciowego po stronie zasilania przestrzegać danych producenta.

2. Odłączenie przyłącza elektrycznego

Wyciągnąć wtyczkę zasilacza sieciowego z gniazdka, jak pokazano na zdjęciu. Także w tym przypadku przestrzegać informacji producenta zasilacza sieciowego.



■ OBSŁUGA

Wymywanie czy wkładanie defibrylatora musi się odbywać zawsze prostym, pionowym ruchem. Unikać również przewrócenia się defibrylatora na bok. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić uszkodzenia na uchwytach.

1. Zawieszanie defibrylatora w komponentie Power Supply Fastening CRX



Włożyć defibrylator, jak pokazano na zdjęciu, z zamontowanym komponentem Adaption CRX do uchwytu komponentu Wall Fastening CRX.

Wall Fastening CRX zostaje zaryglowany, kiedy komponent Adaption CRX słyszalnie zaskoczy.

Dla Wall Fastening CRX w power:
Prawidłowe połączenie komponentów elektrycznych sygnalizowane jest przez lampki kontrolne na przedniej stronie defibrylatora. Przestrzegać informacji producenta.

2. Zdejmowanie defibrylatora z komponentu Wall Fastening CRX



Najpierw zwolnić blokadę komponentu Wall Fastening CRX, pociągając do siebie czerwony bolec.

Następnie można zdjąć defibrylator z komponentu Wall Fastening CRX pionowo do góry.

3. Zawieszanie defibrylatora w komponentie Wall Fastening CRX Lite



Włożyć defibrylator, jak pokazano na zdjęciu, z zamontowanym komponentem Adaption CRX do uchwytu komponentu Wall Fastening CRX Lite.

Wall Fastening CRX Lite zostaje zaryglowany, kiedy komponent Adaption CRX słyszalnie zaskoczy.

Dla Wall Fastening CRX Lite w power:
Prawidłowe połączenie komponentów elektrycznych sygnalizowane jest przez lampki kontrolne na przed-

niej stronie defibrylatora. Przestrzegać informacji producenta.

4. Zdejmowanie defibrylatora z komponentu Wall Fastening CRX Lite



Najpierw zwolnić blokadę komponentu Wall Fastening CRX Lite, pociągając do siebie czerwony bolec.

Następnie można zdjąć defibrylator z komponentu Wall Fastening CRX Lite pionowo do góry.

5. Zawieszanie defibrylatora w komponentie Desktop Fastening CRX



Włożyć defibrylator, jak pokazano na zdjęciu, z zamontowanym komponentem Adaption CRX do uchwytu komponentu Desktop Fastening CRX.

Desktop Fastening CRX zostaje zaryglowany, kiedy komponent Adaption CRX słyszalnie zaskoczy.

Dla Desktop Fastening CRX w power:
Prawidłowe połączenie komponentów elektrycznych sygnalizowane jest przez lampki kontrolne na przedniej stronie defibrylatora. Przestrzegać informacji producenta.

6. Zdejmowanie defibrylatora z komponentu Desktop Fastening CRX



Najpierw zwolnić blokadę komponentu Desktop Fastening CRX, pociągając do siebie czerwony bolec.

Następnie można zdjąć defibrylator z komponentu Desktop Fastening CRX pionowo do góry.

7. Obracanie komponentu Wall Swivel CRX

Aby obrócić komponent Wall Swivel CRX, chwycić za czerwoną dźwignię na dolnym, zewnętrznym końcu ramy. Nacisnąć dźwignię w dół i przeciągnąć komponent Wall Swivel CRX na żądaną pozycję.

Zwolnić dźwignię, aby komponent Wall Swivel CRX mógł zaskoczyć w żądanej pozycji.

8. Obracanie komponentu Desktop CRX Swivel Plate

Aby obrócić komponent Desktop CRX Swivel Plate, chwycić za czerwony pałąk uchwytny komponentu Desktop Fastening CRX i obrócić komponent akcesoriów sprzętowych na żądaną pozycję.

Desktop CRX Swivel Plate samoczynnie zablokuje się w żądanej pozycji.

■ WSKAZÓWKI OSTRZEGAWCZE

Zasilacz sieciowy używany do zasilania komponentów ZOLL X Series®, ZOLL X Series® Advanced lub Propac® MD musi odpowiadać specyfikacji producenta defibrylatora (np. zewnętrzny zasilacz prądu zmiennego ZOLL®, 8300-0004 lub zewnętrzny zasilacz prądu stałego, 8300-000006).

Wymowanie czy wkładanie defibrylatora musi się odbywać zawsze prostym, pionowym ruchem. Unikać również przewrócenia się defibrylatora na bok. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić uszkodzenia na uchwycie.

Upewnić się, że części mechaniczne i elektryczne są wolne od uszkodzeń i ciał obcych. Mogą one uszkadzać lub blokować uchwyt, wzgl. prowadzić do elektrycznego defektu defibrylatora, zasilacza sieciowego lub zasilania CRX.

Zamocowane pływająco sprzęgło magnetyczne ma mechaniczne ograniczenia. Przekraczanie ich siłą powoduje uszkodzenia sprzęgła magnetycznego, wykluczające jego dalsze użytkowanie.



Podczas przenoszenia pacjenta konieczne zamknąć komponent Wall Swivel CRX w pozycji 0°. Uchwyty wystające na obszar, gdzie znajduje się pacjent, grożą obrażeniami ciała!

Z funkcji obrotu komponentu Wall Swivel CRX korzystać tylko wówczas, kiedy wszystkie osoby w obszarze pojazdu, gdzie znajduje się pacjent, są zabezpieczone na swoich siedzeniach, wzgl. na noszach.

Przy używaniu komponentu Desktop CRX Swivel Plate pamiętać o tym, aby kabel przyłączowy zasilacza sieciowego, przy ruchu obrotowym talerza obrotowego łącznie z defibrylatorem, był dostatecznie długi i prowadzony w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie.

Zasilacz sieciowy defibrylatora czy monitora stosować zgodnie z wytycznymi producenta.

Producent sprzętu ZOLL® zaleca wyraźnie, aby zawsze używać defibrylatora z baterią, nawet jeżeli przyłączone jest zasilanie zewnętrzne.

Nie dopuszczać do przedostawania się cieczy czy wilgoci do elementów elektronicznych.

W odniesieniu do wszystkich używanych urządzeń przestrzegać ponadto informacji dotyczących obsługi i wskazówek ostrzegawczych oraz specyfikacji producenta.

■ CZYSZCZENIE | DEZYNFEKCJA











Do czyszczenia zdjęć defibrylator i zasilacz sieciowy z uchwytu oraz odłączyć wszystkie urządzenia od zasilania.

Powierzchnie modułowych akcesoriów sprzętowych CRX można czyścić wilgotną ściereczką nie pozostawiającą włókien, używając ogólnie dostępnych w handlu, łagodnych środków czyszczących. Przed użyciem upewnić się, czy środek czyszczący nie zawiera rozpuszczalników.

Do dezynfekcji także używać środków dezynfekujących ogólnie dostępnych w handlu.

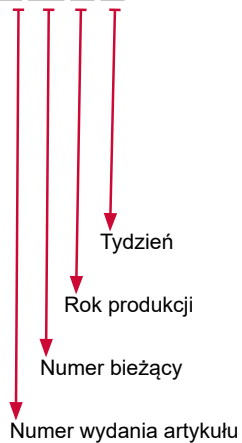
Pamiętać, aby do elementów elektronicznych nie dostała się ciecz czy wilgoć.

STOSOWANE SYMBOLE

-  Patrz Przestrzegać instrukcji użytkowania / wskazówek bezpieczeństwa
-  Oznakowanie CE zgodnie z rozporządzeniem o wyrobach medycznych 2017/745 (Medical Device Regulation)
-  Numer referencyjny
-  Numer serii
-  Numer partii
-  Producent
-  Zalecany zakres temperatury do przechowywania
-  Zalecana względna wilgotność powietrza do przechowywania
-  Ostrożnie obchodzić się z paczką
-  Przestrzegać instrukcji użytkowania

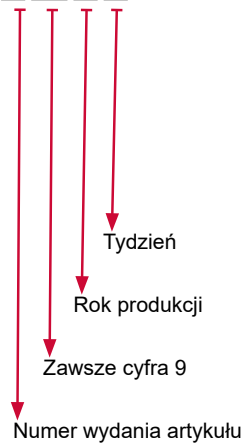
Struktura numeru serii:

12 345 67 89



Struktura numeru partii:

12 345 67 89



■ UTYLIZACJA

Opakowania są surowcami, a tym samym nadają się do ponownego wykorzystania. W celu ochrony środowiska utylizować z zastosowaniem segregacji.



Niniejszy produkt podlega dyrektywie 2012/19/UE i na jej podstawie powinien być utylizowany oddzielnie od ogólnych odpadów domowych. Kiedy urządzenie przestanie być zdadne do użytku, należy je prawidłowo zutylizować w miejscu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Więcej informacji na temat ekologicznej utylizacji można uzyskać w firmie CRS medical.

■ **SERWIS | PRODUCENT**

Producent:

CRS medical GmbH
Loherstraße 6
D - 35614 Asslar

tel.: +49 6441 38331-0
faks: +49 6441 38331-29
info@crs-medical.com
www.crs-medical.com

□ Loherstraße 6
□ D - 35614 Asslar

□ tel.: +49 6441 38331-0
□ faks: +49 6441 38331-29

□ info@crs-medical.com
□ www.crs-medical.com

