

Kamery wewnątrzustne Acteon® Sopro® na konsolach A-dec 532/533/541

INSTRUKCJA INSTALACJI

Spis treści

Przed rozpoczęciem	2
532B/533B: Instalowanie przewodu końcówki oraz miniaturowego doku	2
541B: Instalowanie przewodu końcówki oraz miniaturowego doku	18
Podłącz miniaturowy dok do zasilanego koncentratora USB	27
Instalowanie oprogramowania kamery w komputerze PC	30
Testowanie instalacji	31
Zakładanie osłon	33
Załącznik A: 532B/533B – zmiana aktywnej pozycji uchwytu na nieaktywną pozycję uchwytu	36
Załącznik B: 532B/533B – zmiana nieaktywnej pozycji uchwytu na aktywną pozycję uchwytu	37
Gwarancja i informacje o zgodności z przepisami	40



Modele i wersje produktu opisane w tym dokumencie

Modele	Wersje	Opis
532/533/541	B	Konsoleta

Przed rozpoczęciem



WAŻNE Przed zainstalowaniem kamery na konsolach należy zainstalować zasilany koncentrator USB firmy A-dec. Instrukcje instalacji zasilanego koncentratora USB są dostępne w dokumentacji dostarczonej z koncentratorem.



UWAGA Informacje kluczowe dla skutecznego montażu są w niniejszej instrukcji zacytowane w ten sposób.



PRZESTROGA Podczas zdejmowania i zakładania osłon należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić okablowania ani przewodów. Po założeniu osłon sprawdź, czy są prawidłowo zamocowane.



OSTROŻNIE Płyty elektroniczne są podatne na oddziaływanie elektryczności statycznej. Przed dotknięciem płyty elektronicznej lub przystąpieniem do tworzenia połączeń z płytą elektroniczną należy zastosować odpowiednie środki ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Płyty elektroniczne powinien zainstalować wyłącznie elektryk lub wykwalifikowany personel serwisowy.

Zalecane narzędzia

- Antystatyczna taśma na nadgarstek
- Śrubokręty standardowe i Phillips
- Obcinaki skośne
- Uszczelka
- Kombinerki
- Narzędzia do zdejmowania izolacji

532B/533B: Instalowanie przewodu końcówki oraz miniaturowego doku

Przygotowanie fotela i konsoli

- 1 Włącz zasilanie, korzystając z włącznika unitu.
- 2 Całkowicie podnieś podstawę i siedzisko fotela.



OSTRZEŻENIE Jeśli przed rozpoczęciem tej procedury nie zostanie wyłączone lub odłączone zasilanie, może dojść do uszkodzenia produktu oraz do wystąpienia poważnych obrażeń ciała lub zgonu.

- 3 Wyłącz zasilanie, korzystając z włącznika unitu.

Instalowanie przewodu końcówki

532B: Instalowanie przewodu końcówki 3

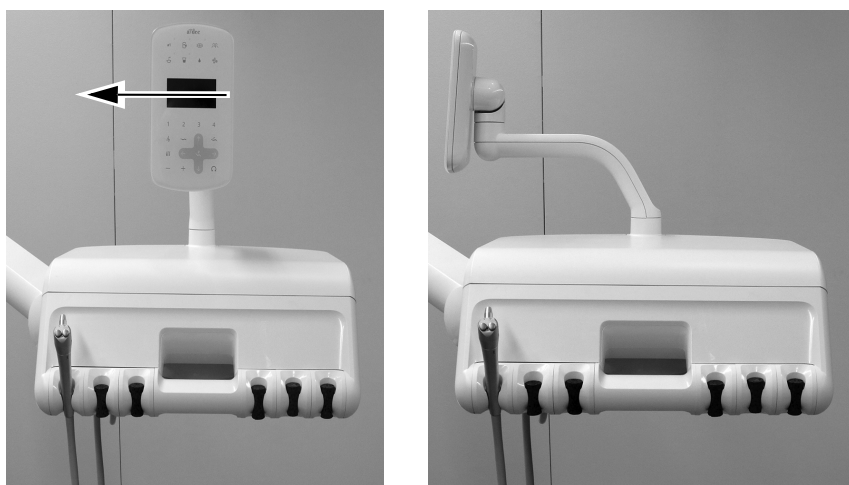
533B: Instalowanie przewodu końcówki 7

Kamerę można zainstalować w dowolnej pozycji uchwytu. Jeśli jest zainstalowana w pozycji aktywnej, wówczas podniesienie kamery z pozycji uchwytu powoduje wyświetlenie na panelu sterowania komunikatu **Camera**. Jeśli stomatolog chce umieścić kamerę w pozycji aktywnej (zwykle są to pozycje 2-5), ale potrzebuje czterech aktywnych pozycji dla innych końcówek, wówczas konieczna będzie zmiana połączeń przewodów powietrza blokującego ruch wsteczny dla wybranej pozycji aktywnej oraz jednej z pozycji nieaktywnych. Informacje na temat zmiany aktywnej pozycji uchwytu na nieaktywną pozycję uchwytu zawiera „Załącznik A: 532B/533B – zmiana aktywnej pozycji uchwytu na nieaktywną pozycję uchwytu” na stronie 36.

Jeśli natomiast stomatolog chce, aby zainstalować kamerę w pozycji nieaktywnej i chce, aby na wyświetlaczu pojawiał się komunikat **Camera** po podniesieniu kamery z uchwytu, wówczas konieczna będzie zmiana połączeń przewodów powietrza blokującego ruch wsteczny dla nieaktywnej pozycji uchwytu. Informacje na temat zmiany nieaktywnej pozycji uchwytu na aktywną pozycję uchwytu zawiera „Załącznik B: 532B/533B – zmiana nieaktywnej pozycji uchwytu na aktywną pozycję uchwytu” na stronie 37.

532B: Instalowanie przewodu końcówki

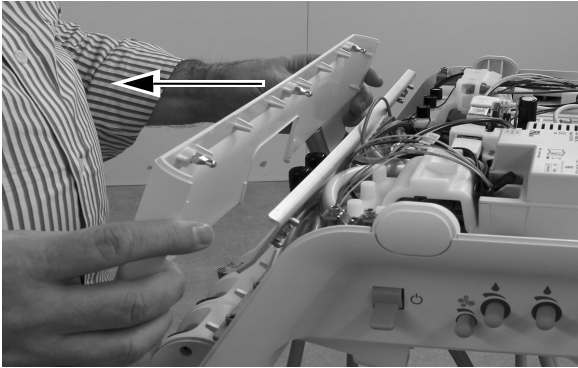
1 Obróć panel sterowania na bok.



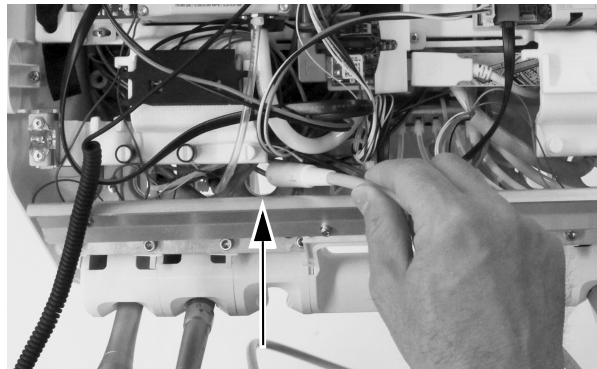
2 Naciśnij w górę mechanizm zwalniania pokrywy z tyłu konsoli lekarza i podnieś pokrywę górną z konsoli lekarza.



3 Zdejmij pokrywę przednią z konsoli lekarza.

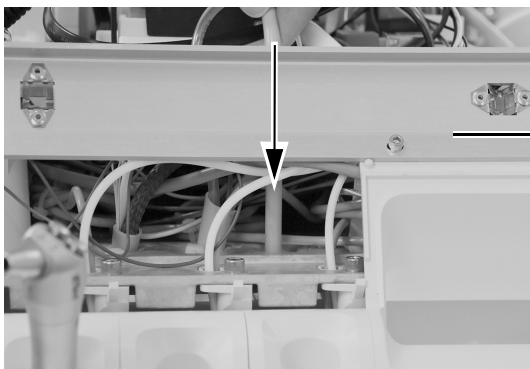


4 Ustaw przewód kamery powyżej otworu w konsoli lekarza za pozycją uchwytu, w którym chcesz zainstalować kamerę.



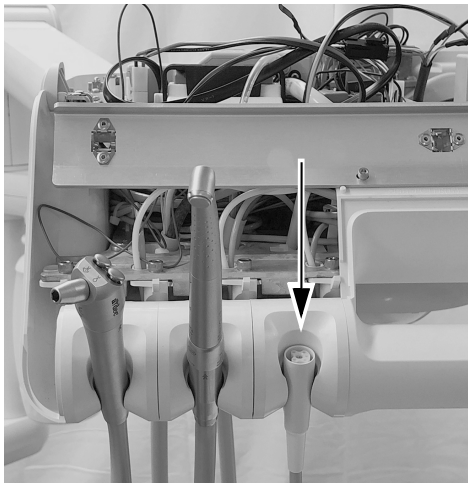
PRZESTROGA Nie należy zdejmować aluminiowej płytki z przodu konsoli. Wkręty, które mocują płytkę, wkręcają się w tworzywo sztuczne, a nie metal. Z upływem czasu wielokrotne wykręcanie wkrętów spowoduje odkształcenie tworzywa sztucznego i poluzowanie pokrywy przedniej konsoli.

5 Poprowadź przewód kamery przez otwór w konsoli lekarza za pozycją uchwytu, w którym chcesz zainstalować kamerę.



Nie zdejmuj aluminiowej płytki.

- 6** Ustaw nakrętkę przewodu końcówki w pozycjiżądanegouchwyty.



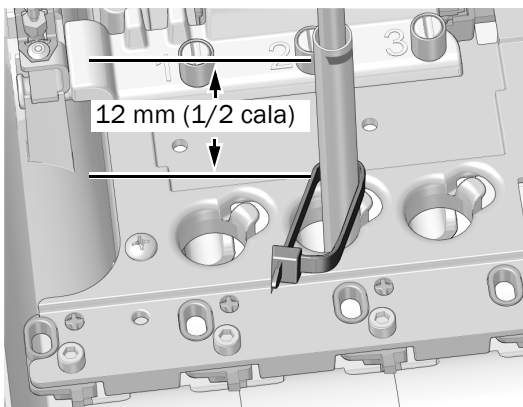
- 7** Dopasuj ułożenie przewodu w taki sposób, aby dopasować go do ułożenia innych przewodów w konsoli lekarza i wykonaj na osłonie przewodu znak w odległości około 12 mm (1/2 cala) nad płytą montażową.



- 8** Opcjonalnie: wyjmij koniec przewodu z konsoly lekarza. Przetnij osłonę przewodu równo ze znakiem, a następnie odetnij osłonę.

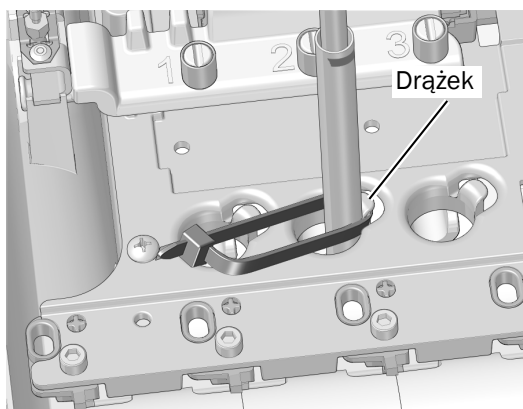


- 9** Wprowadź przewód w górę przez płytę montażową. Załóż opaskę zaciskową wokół przewodu w odległości około 12 mm (1/2 cala) poniżej znaku na przewodzie. Nie zaciągaj jeszcze opaski uciskowej. Zostaw dużą pętlę, tak jak przedstawiono na ilustracji.

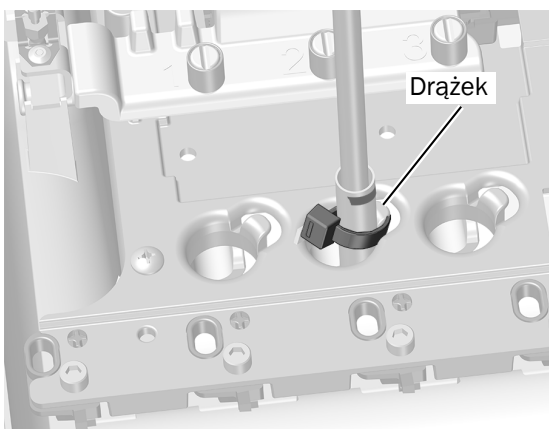


UWAGA W celu poprawy widoczności aluminiowy panel nie został pokazany.

- 10** Umieść pętlę opaski zaciskowej wokół drążka przy krawędzi otworu na przewód w podstawie montażowej. Upewnij się, że pętla opaski zaciskowej znajduje się za drążkiem.



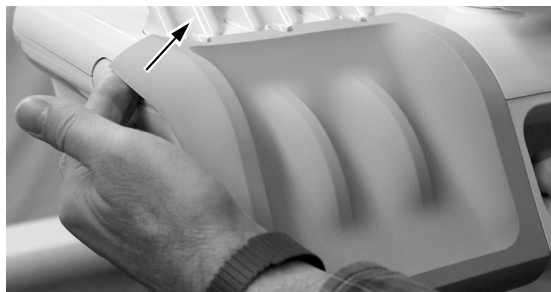
- 11** Popchnij opaskę zaciskową w dół, aby znalazła się poniżej wierzchu drążka. Zaciśnij opaskę zaciskową, upewniając się, że opaska pozostaje wokół drążka. Odetnij nadmiar opaski zaciskowej.



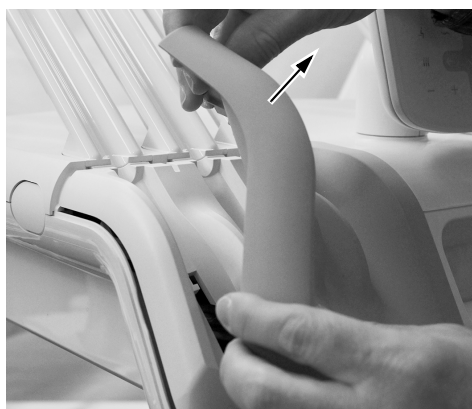
Następna czynność Przejdź do sekcji „Instalowanie elektrycznych przełączników powietrza” na stronie 10.

533B: Instalowanie przewodu końcówki

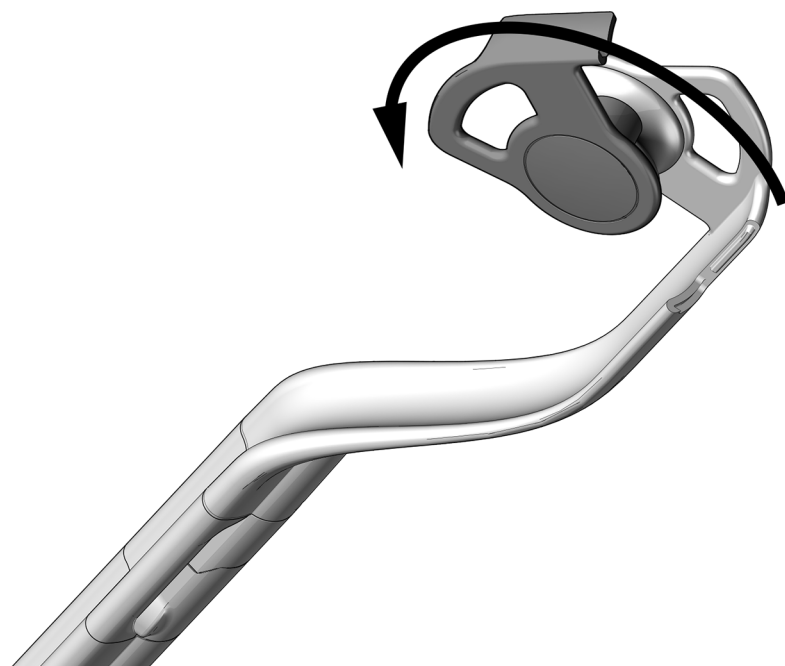
- 1 Unieś róg wytłoczenia na instrumenty po tej stronie konsoli, po której zamierzasz zainstalować kamerę.



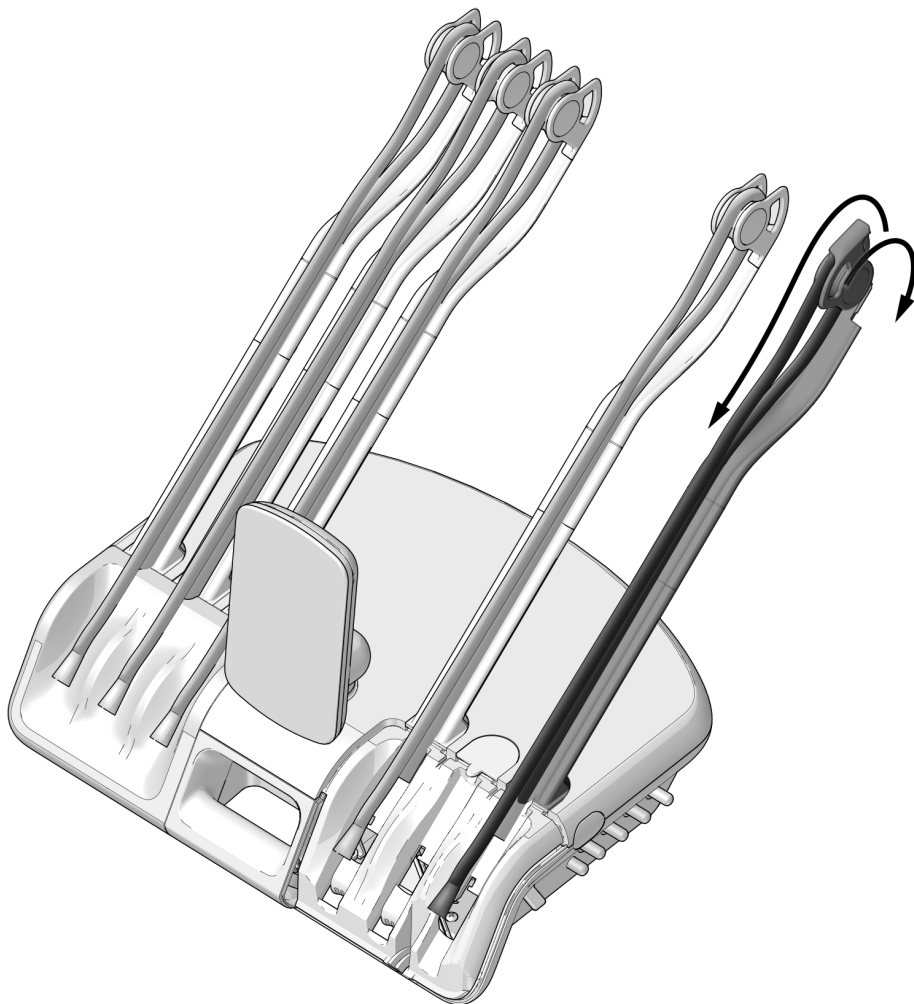
- 2 Ostrożnie zdejmij wytłoczenie na instrumenty z konsoli lekarza, pociągając za nie.



- 3 Obróć bok prowadnicy przewodów do przodu.



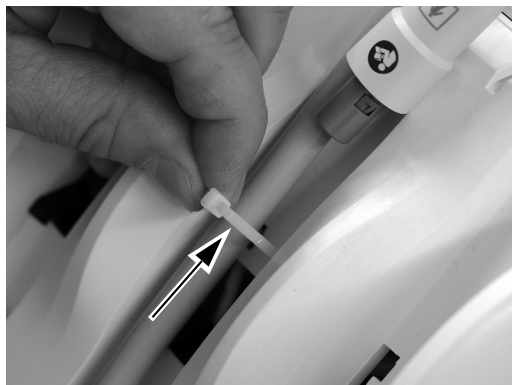
- 4 Przeprowadź przewód przez zespoły wysięgnika.
- 5 Zamknij prowadnicę przewodu i upewnij się, że została zatrzaśnięta w położeniu zamkniętym.



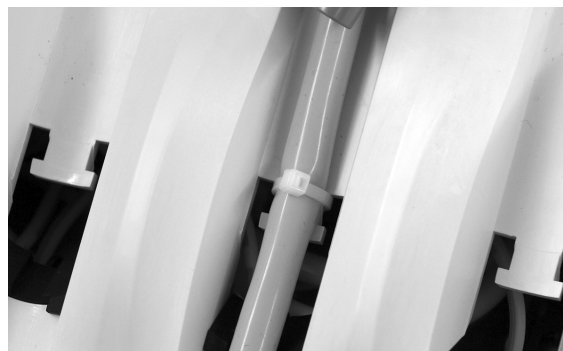
- 6 Umieść końcówkę i przewód na konsolce lekarza, dostosowując położenie nakrętki przewodu końcówki w sposób pokazany na ilustracji.



- 7** Wokół przewodu wykonaj pętlę z opaski zaciskowej i przesunij opaskę zaciskową w górę w taki sposób, aby znalazła się wokół występu u góry otworu.

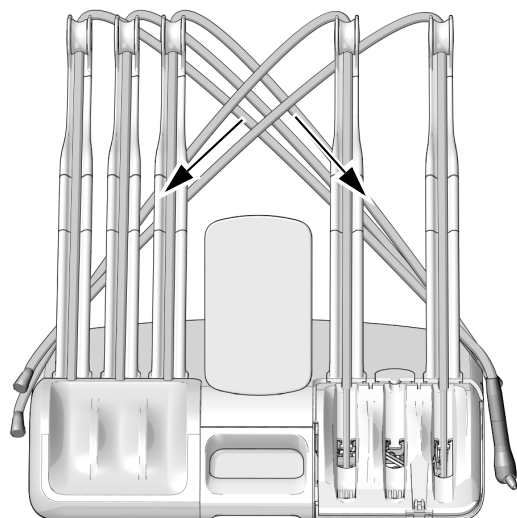


- 8** Zaciągnij opaskę zaciskową wokół przewodu, aby przylegała ciasno. Odetnij nadmiar opaski zaciskowej.



PRZESTROGA Aby uniknąć uszkodzenia dmuchawek i innych zainstalowanych końcówek, przed zdjęciem górnej części konsoly lekarza odłóż przewody poszczególnych końcówek za wysięgnikami po przeciwnej stronie konsoly lekarza.

- 9** Naciśnij w górę mechanizm zwalniania pokrywy z tyłu konsoly lekarza i podnieś pokrywę górną z konsoly lekarza, a następnie obróć ją całkowicie do przodu.



Instalowanie elektrycznych przełączników powietrza



OSTROŻNIE Płyty elektroniczne są podatne na oddziaływanie elektryczności statycznej. Przed dotknięciem płyty elektronicznej lub przystąpieniem do tworzenia połączeń z płytą elektroniczną należy zastosować odpowiednie środki ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Płyty elektroniczne powinien zainstalować wyłącznie elektryk lub wykwalifikowany personel serwisowy.

Instalowanie elektrycznych przełączników powietrza na potrzeby nieaktywnej pozycji uchwytu 10

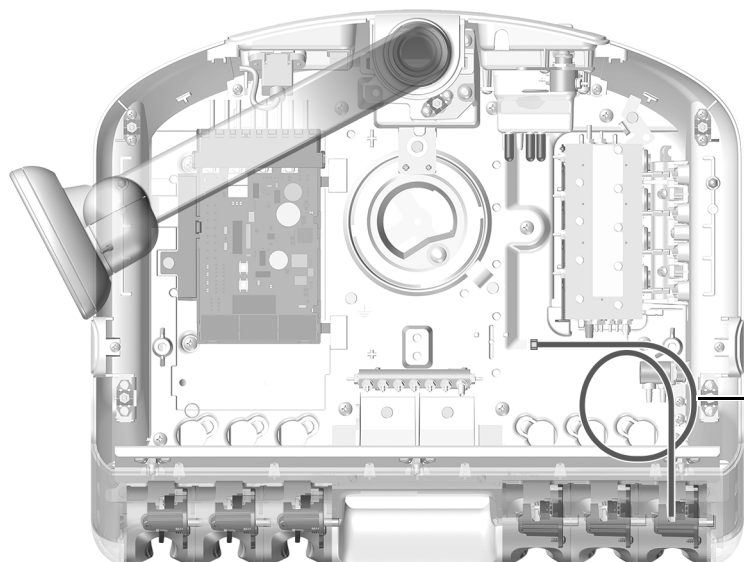
Instalowanie elektrycznych przełączników powietrza na potrzeby aktywnej pozycji uchwytu 12

Instalowanie elektrycznych przełączników powietrza na potrzeby nieaktywnej pozycji uchwytu

- 1 Załóż opaskę uziemiającą na nadgarstek jednej ręki, a drugi jej koniec podłącz do przyłącza masy zamontowanego na przełączniku do przepłukiwania z tyłu konsoli lekarza.



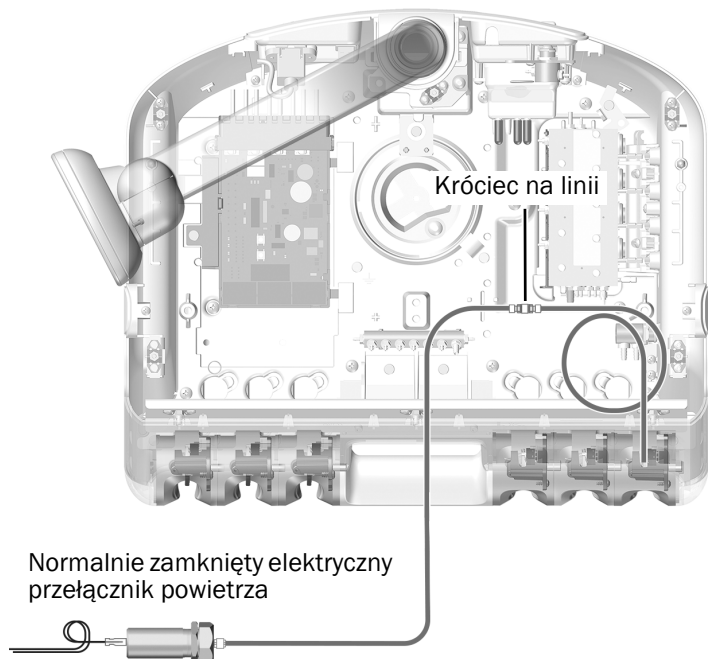
- 2 Odszukaj szary przewód powietrza blokującego ruch wsteczny dla żądanego nieaktywnego uchwytu.



UWAGA W celu poprawy widoczności półka modułu nie została pokazana.

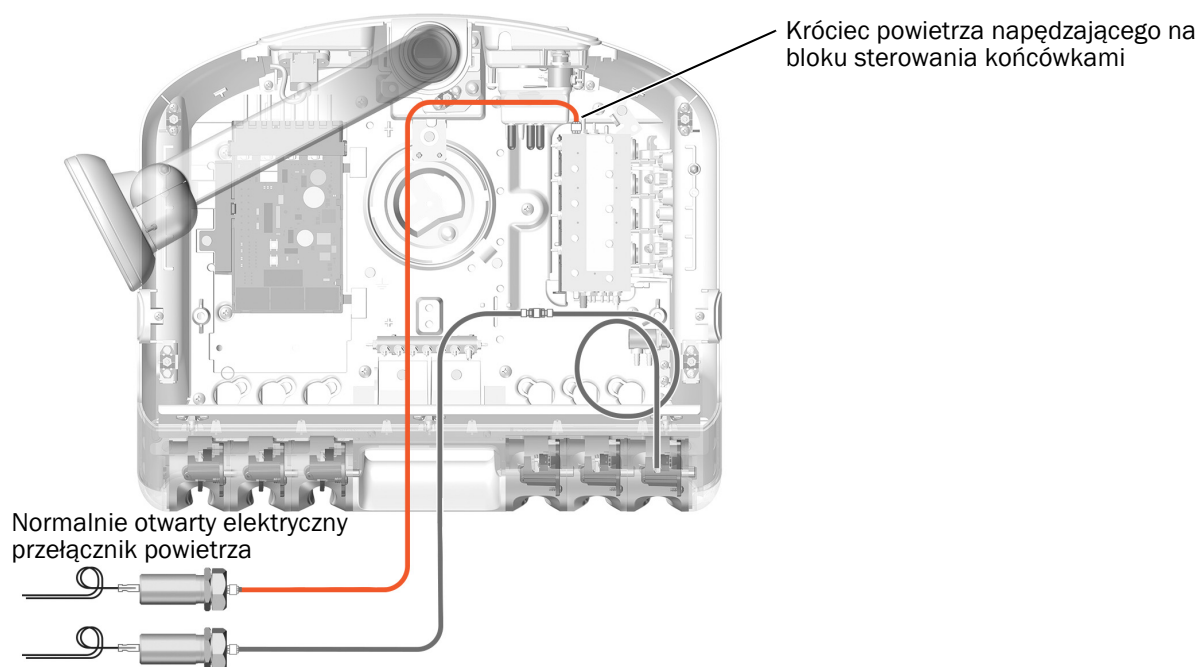
Pokazano model 532B

- 3 Zdejmij zatyczkę z końca przewodu powietrza blokującego ruch wsteczny.
- 4 Za pomocą króćca na linii połącz szary przewód (od normalnie zamkniętego elektrycznego przełącznika powietrza) z szarym przewodem powietrza blokującym ruch wsteczny.



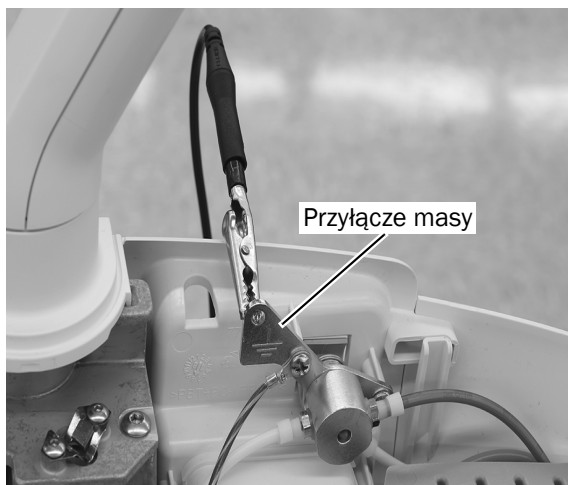
UWAGA Wykonując połączenia na linii należy korzystać z zacisków tulejowych z zestawu. W celu zapewnienia solidnego połączenia należy je zainstalować, a następnie ciasno zaciśnąć.

- 5 Podłącz pomarańczowy przewód od normalnie otwartego elektrycznego przełącznika powietrza do króćca powietrza napędzającego w tylnej części bloku sterowania końcówkami. Zamocuj przewód do króćca, korzystając z tulei zaciskowej.

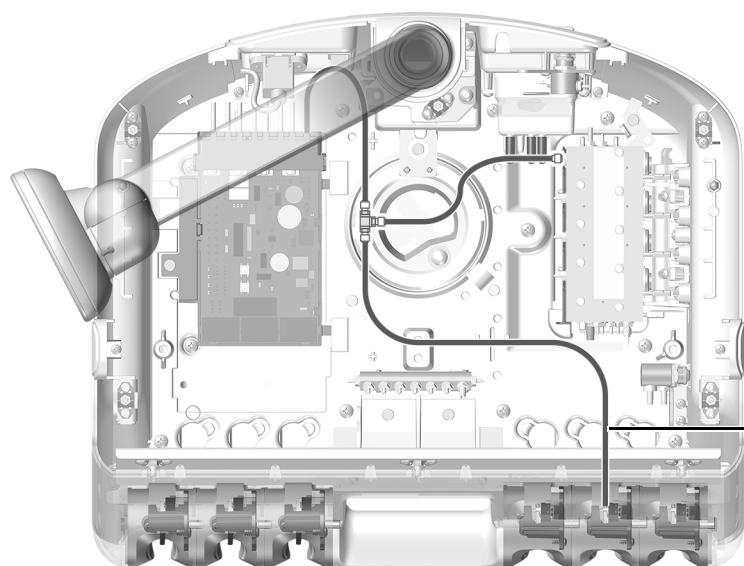


Instalowanie elektrycznych przełączników powietrza na potrzeby aktywnej pozycji uchwytu

- 1 Załóż antystatyczną taśmę ciasno na nadgarstek jednej ręki, a drugi jej koniec podłącz do przyłącza masy zamontowanego na przełączniku do przepłukiwania z tyłu konsoli lekarza.



- 2 Odszukaj przewód powietrza blokującego ruch wsteczny dla pozycji aktywnego uchwytu.

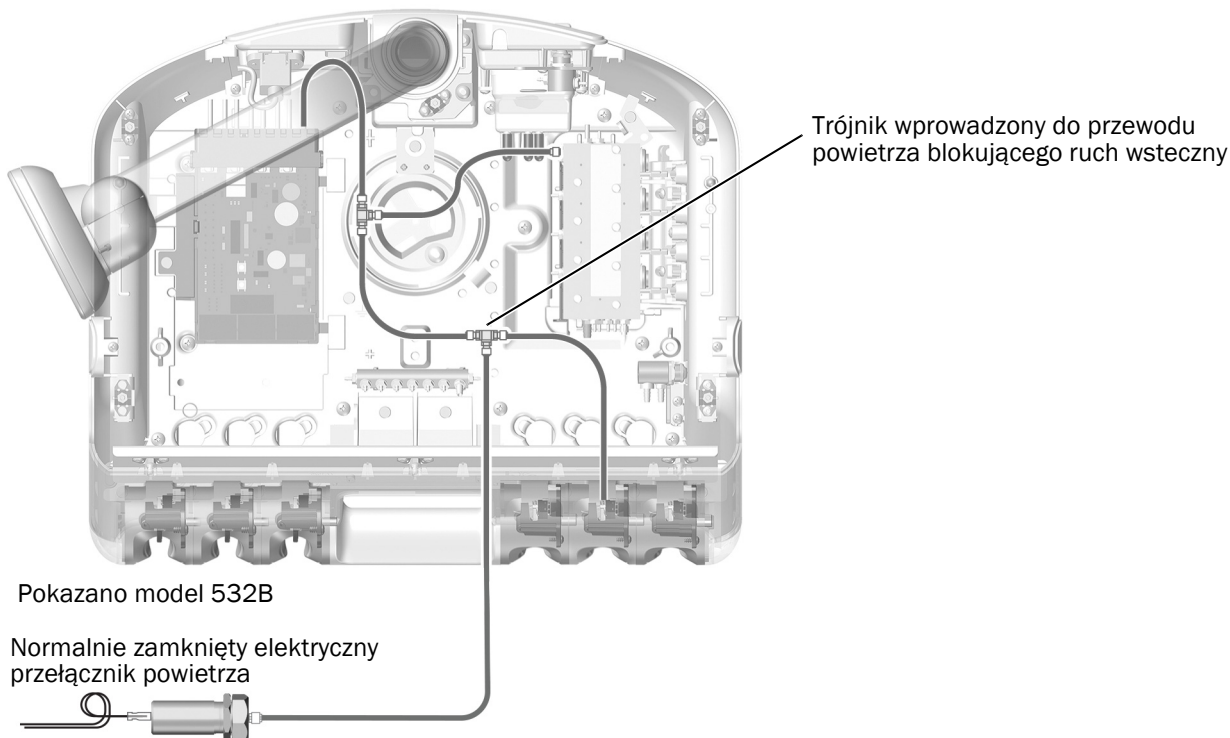


UWAGA W celu poprawy widoczności półka modułu nie została pokazana.

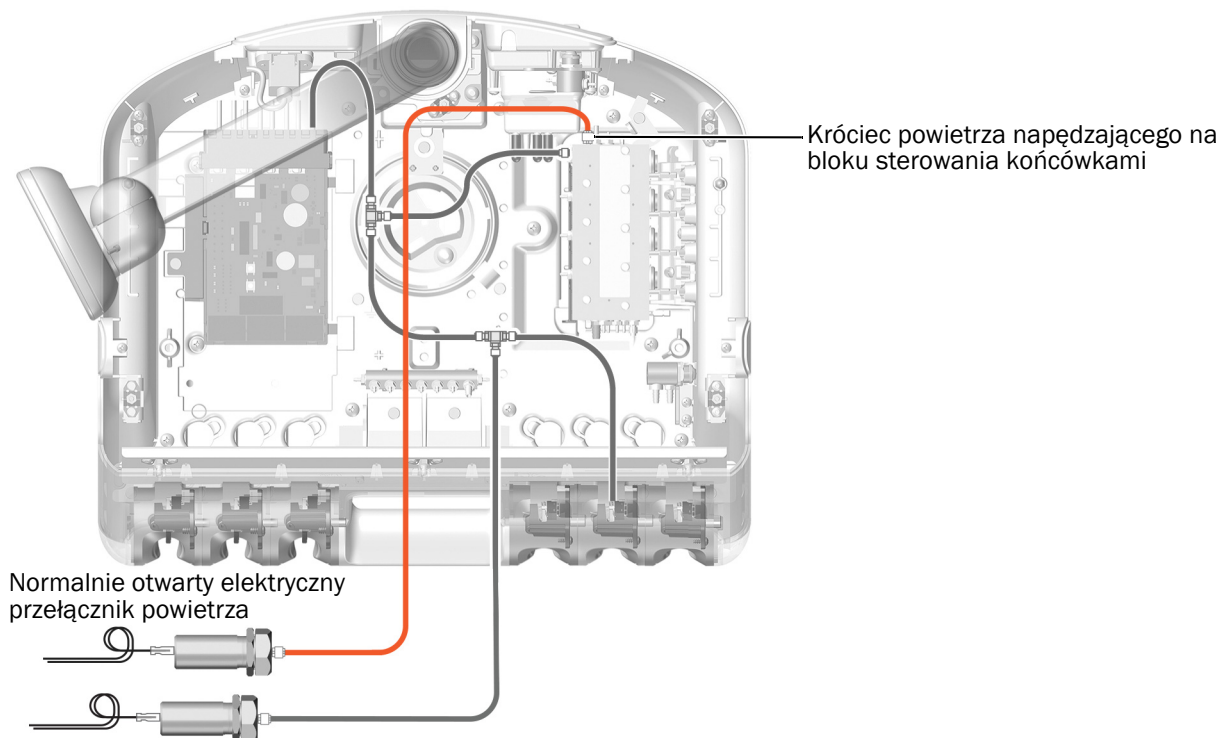
Szary przewód powietrza blokującego ruch wsteczny

Pokazano model 532B

- 3** Do przewodu powietrza blokującego ruch wsteczny wprowadź trójnik od wybranego uchwyty aktywnego. Połącz szary przewód (od normalnie zamkniętego elektrycznego przełącznika powietrza) z trójnikiem w przewodzie powietrza blokującego ruch wsteczny.



- 4** Podłącz pomarańczowy przewód od normalnie otwartego elektrycznego przełącznika powietrza do króćca powietrza napędzającego w tylnej części bloku sterowania końcówkami. Zamocuj przewód do króćca, korzystając z tulei zaciskowej.



Instalowanie miniaturowego doku na półce modułu

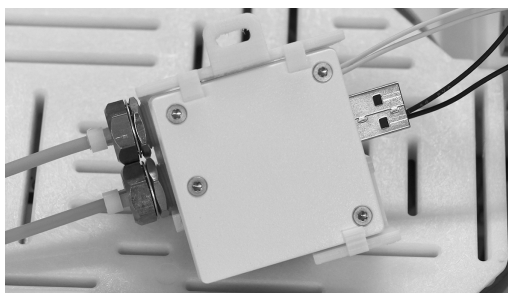
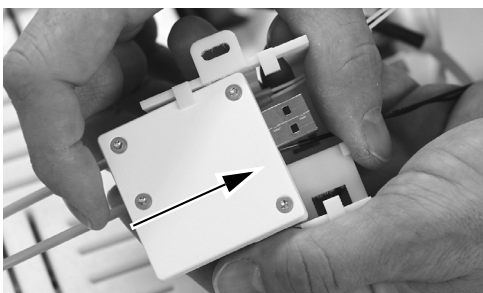
Podłączanie elektrycznego przełącznika powietrza do miniaturowego doku . . .	14
Mocowanie miniaturowego doku do półki modułu	16
Ustawianie trybu zatrzymania obrazu	17

Podłączanie elektrycznego przełącznika powietrza do miniaturowego doku

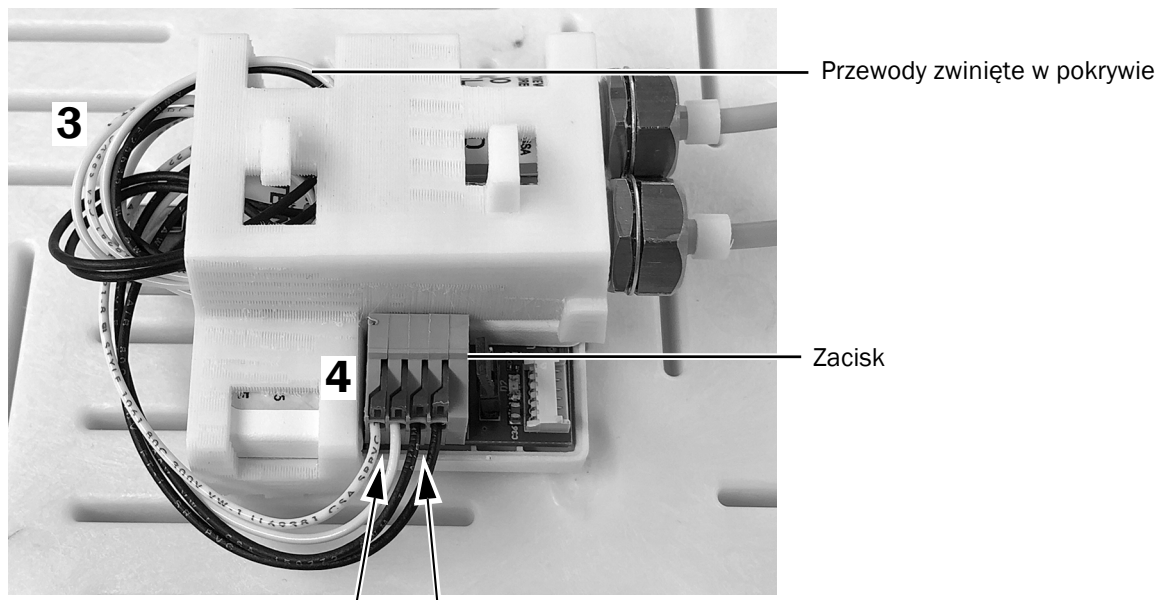
- 1 Umieść dwa elektryczne przełączniki powietrza w obudowie miniaturowego doku.



- 2 Wsuń miniaturowy dok do obudowy.



- 3 Zwiń razem przewody wychodzące z dwóch elektrycznych przełączników powietrza i wprowadź je między miniaturowy dok a pokrywą miniaturowego doku.
- 4 Wprowadź przewody wychodzące z elektrycznych przełączników powietrza do złącza zacisku na miniaturowym doku w sposób pokazany na ilustracji.



Przewody normalnie zamkniętego elektrycznego przełącznika powietrza (białe)

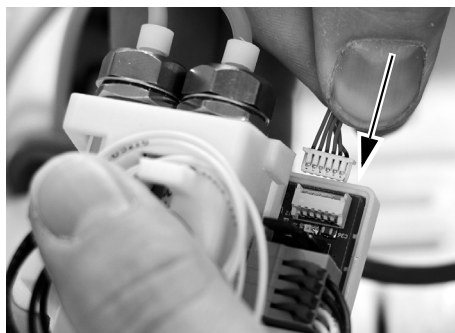
Przewody normalnie otwartego elektrycznego przełącznika powietrza (czarne)



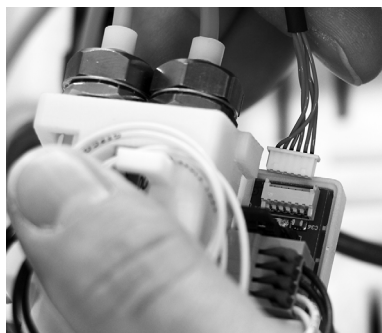
UWAGA Niewielkim śrubokrętem płaskim należy nacisnąć dźwignię zacisku sprężynowego i wprowadzić przewód do zacisku, po czym zwolnić dźwignię.

- 5 Ustaw kabel kamery w sposób pokazany poniżej i wprowadź go do zacisku miniaturowego doku.

Właściwa strona do góry



Niewłaściwa strona do góry

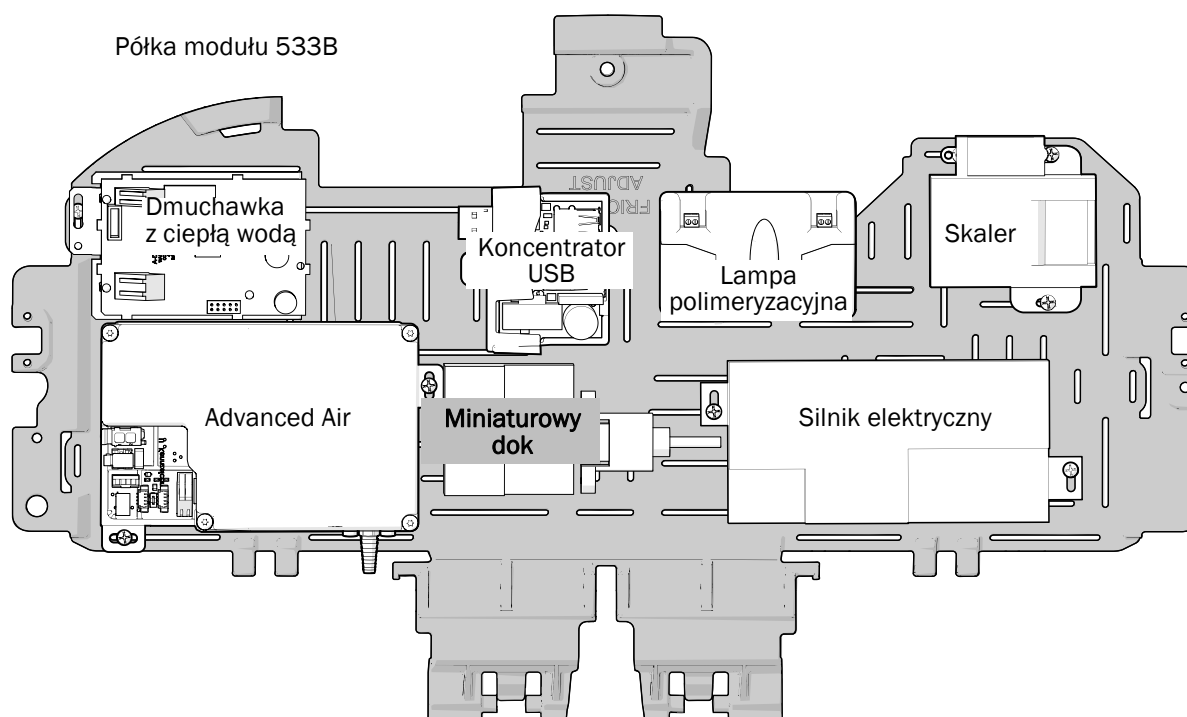
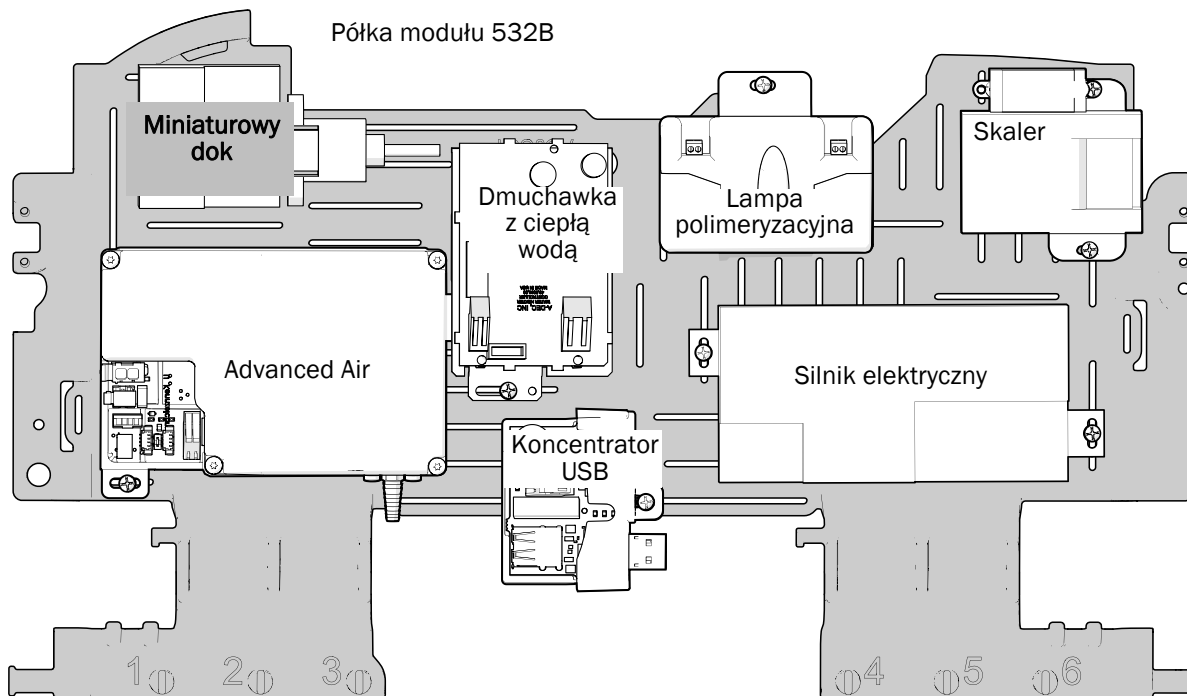


Poprawnie wprowadzony



Mocowanie miniaturowego doku do półki modułu

- 1 W celu zapewnienia maksymalnej elastyczności na potrzeby przyszłych instalacji należy zwrócić uwagę na pokazane poniżej zalecane ustawienie miniaturowego doku na półce modułu.



- 2 Ustaw miniatury dok na półce modułu i użyj wkrętu ze stali nierdzewnej, aby zamocować dok do półki modułu.

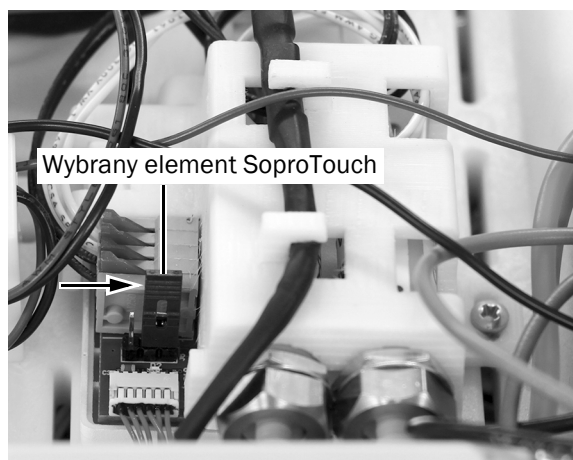


Pokazano model 533B

Ustawianie trybu zatrzymania obrazu

Obraz można zatrzymać za pomocą elementu sterującego SoproTouch na końcówce lub za pomocą przełącznika sterownika nożnego. Sposób można wybrać, ustawiając zworkę na miniaturowym doku.

- 1 Ustaw zworkę na miniaturowym doku w pozycji odpowiedniej do wymagań stomatologa.



UWAGA Jeśli po włączeniu systemu wymagana jest zmiana pozycji zworki, należy wyłączyć system, zmienić pozycję zworki, a następnie włączyć system.

Następna czynność

Przejdź do sekcji „Podłącz miniatury dok do zasilanego koncentratora USB” na stronie 27.

541B: Instalowanie przewodu końcówki oraz miniaturowego doku

Instalowanie przewodu końcówki 18

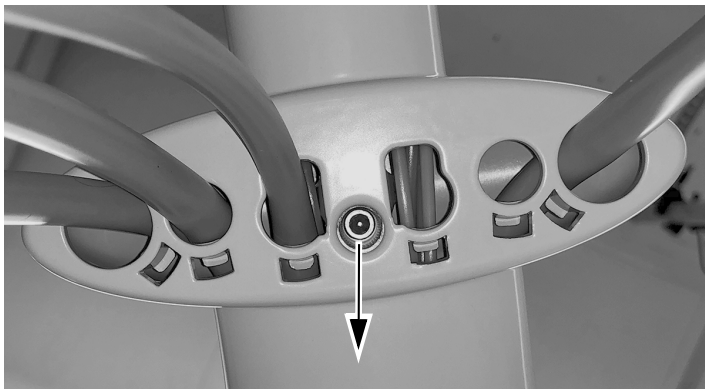
Instalowanie miniaturowego doku na module ramy 12 O'Clock 20

Instalowanie przewodu końcówki

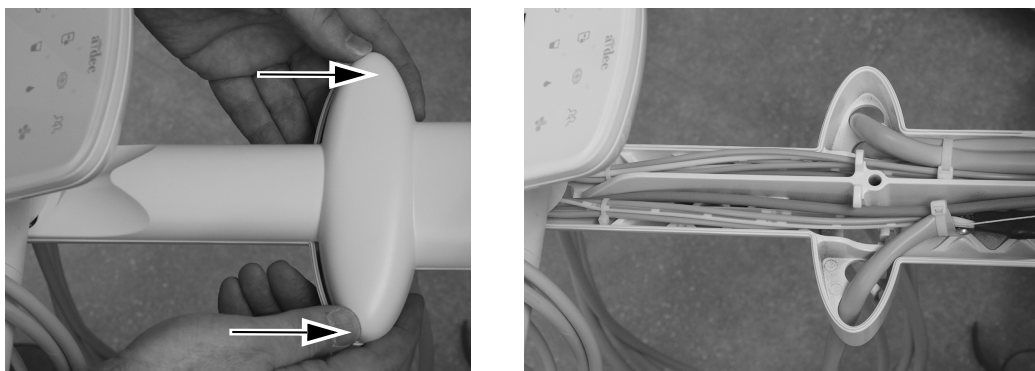
- 1 Odciągnij pokrywę na zewnątrz u spodu, a następnie zdejmij ją z konsoly. Zdejmij obie pokrywy boczne.



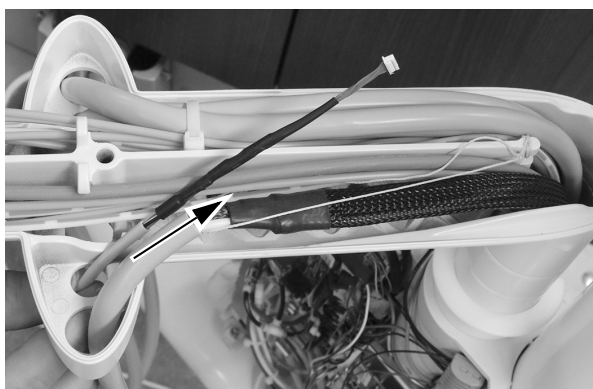
- 2 Użyj klucza sześciokątnego 5/32 cala, aby na spodzie ramienia instrumentarium wymontować śrubę, która mocuje górną pokrywę na ramieniu instrumentarium.



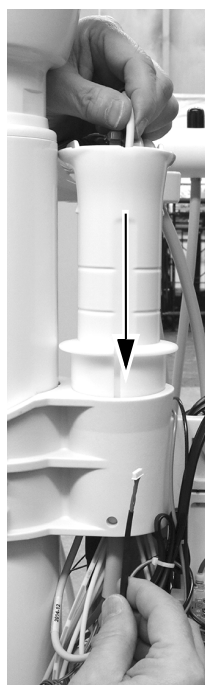
3 Zsuń górną pokrywę z panelu sterowania i zdejmij górną pokrywę.



4 Przeprowadź przewód kamery w górę przez ramię instrumentarium.



5 Poprowadź przewód kamery w dół przez drążek.

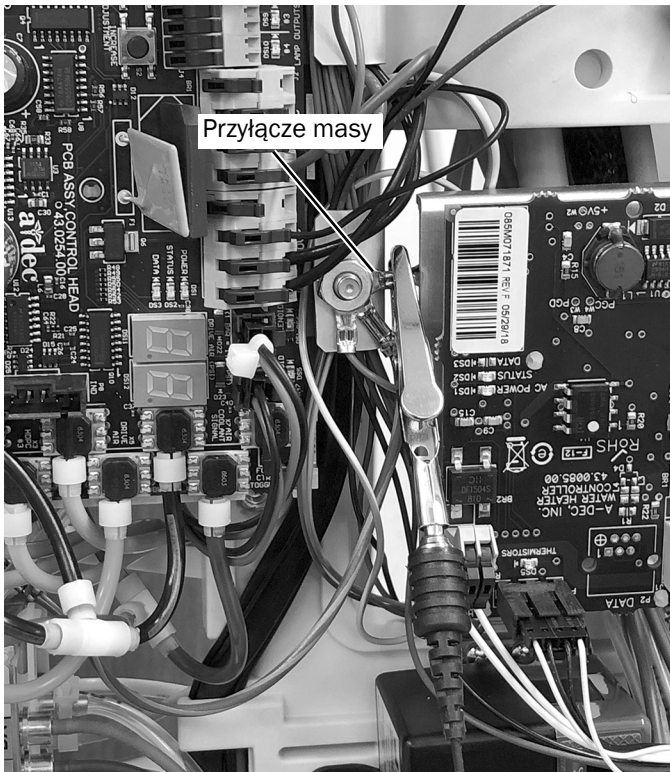


Instalowanie miniaturowego doku na module ramy 12 O'Clock



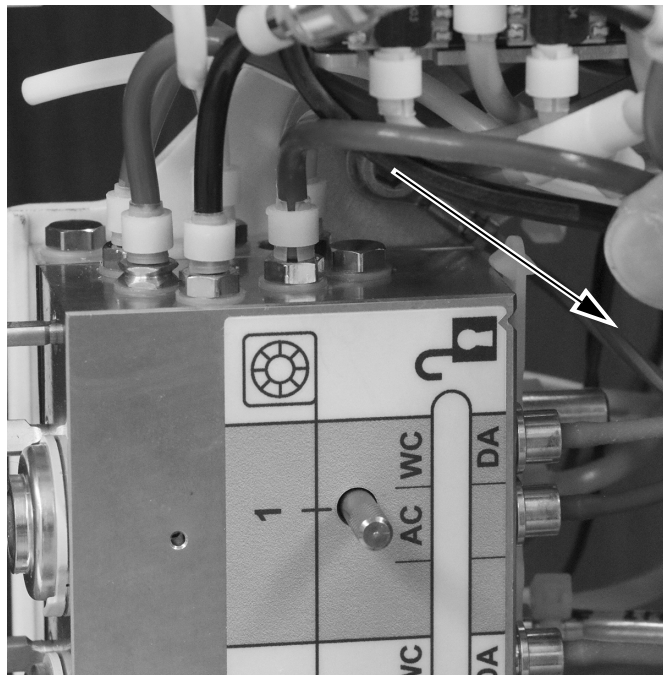
OSTROŻNIE Płyty elektroniczne są podatne na oddziaływanie elektryczności statycznej. Przed dotknięciem płyty elektronicznej lub przystąpieniem do tworzenia połączeń z płytą elektroniczną należy zastosować odpowiednie środki ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Płyty elektroniczne powinien zainstalować wyłącznie elektryk lub wykwalifikowany personel serwisowy.

- 1 Załóż antystatyczną taśmę ciasno na nadgarstek jednej ręki, a drugi jej koniec podłącz do przyłącza masy znajdującego się w pobliżu krawędzi płyty elektronicznej konsoli.

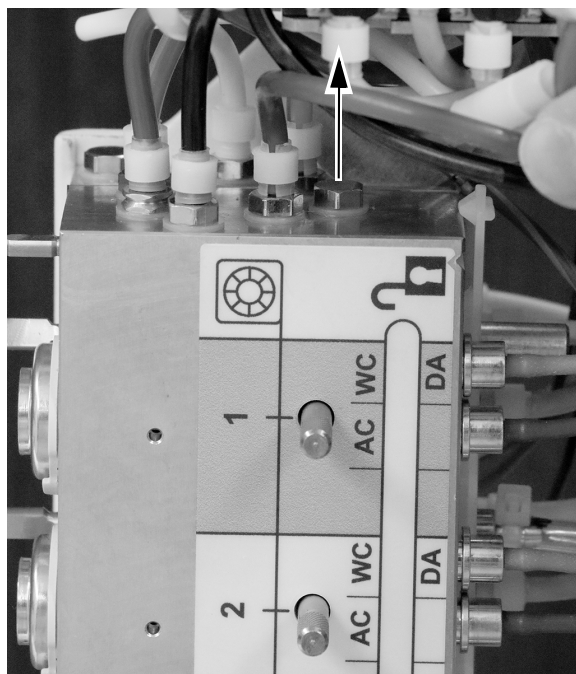


Instalowanie elektrycznych przełączników powietrza

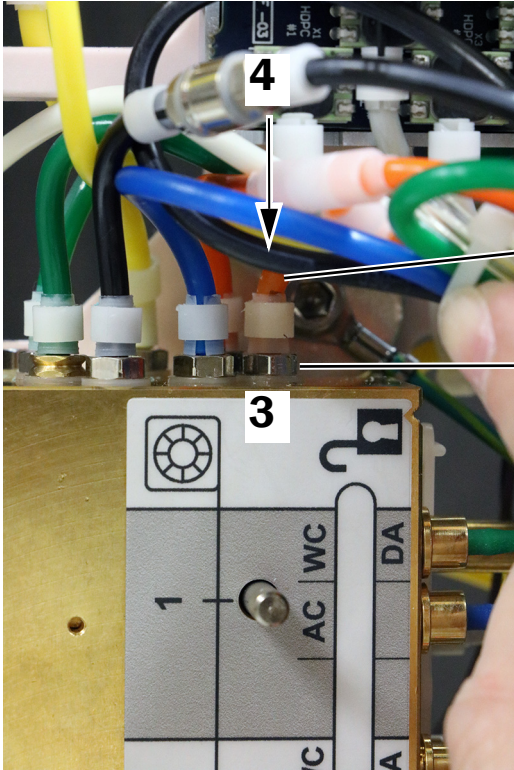
- 1** Kluczem sześciokątnym 5/32 cala wymontuj śrubę i podkładkę, które mocują blok sterowania końcówkami do modułu ramy 12 o'clock.



- 2** Wyjmij zatyczkę portu powietrza napędzającego na bloku sterowania końcówkami.



- 3 Zamontuj króciec w porcie powietrza napędzającego na końcu bloku sterowania końcówkami.
- 4 Podłącz pomarańczowy przewód od normalnie otwartego elektrycznego przełącznika powietrza do króćca powietrza napędzającego w tylnej części bloku sterowania końcówkami. Zamocuj przewód do króćca, korzystając z tulei zaciskowej.



Pomarańczowy przewód wychodzący z elektrycznego przełącznika powietrza

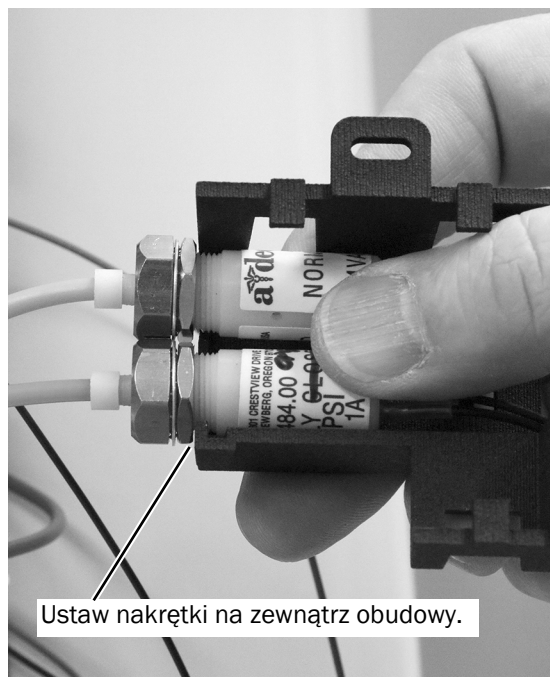
Króciec w porcie powietrza napędzającego



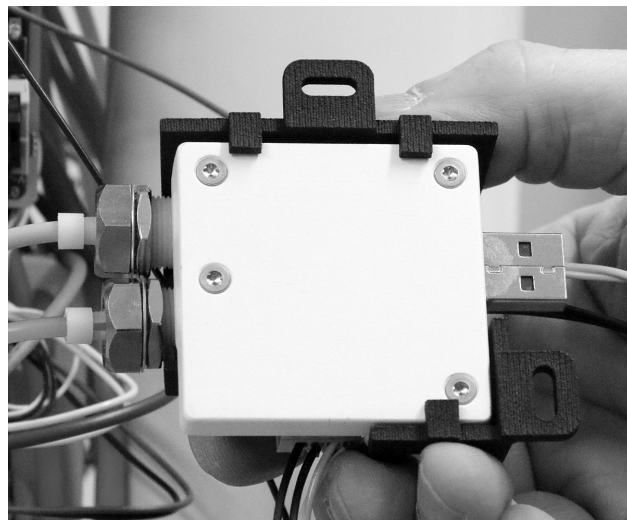
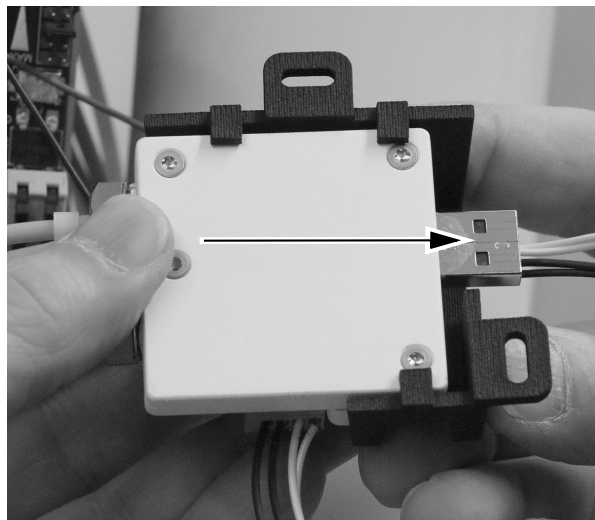
UWAGA Instalując króciec, należy umieścić nową podkładkę między króćcem a blokiem sterowania końcówkami.

Podłączanie elektrycznego przełącznika powietrza do miniaturowego doku

- 1 Umieść dwa elektryczne przełączniki powietrza w obudowie miniaturowego doku.



- 2 Wsuń miniaturowy dok do obudowy.

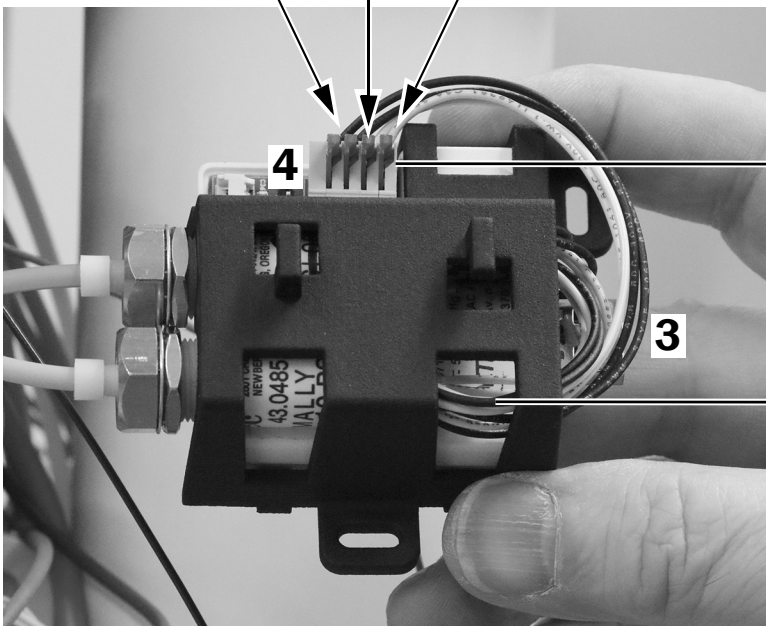


- 3 Zwiń razem przewody wychodzące z dwóch elektrycznych przełączników powietrza i wprowadź je między miniaturowy dok a pokrywę miniaturowego doku.
- 4 Wprowadź przewody wychodzące z elektrycznych przełączników powietrza do złącza zacisku na miniaturowym doku w sposób pokazany na ilustracji.

Popchnij dźwignię do tyłu, aby wprowadzić kabel.

Przewody normalnie otwartego elektrycznego przełącznika powietrza (czarne)

Przewody normalnie zamkniętego elektrycznego przełącznika powietrza (białe)



Zacisk

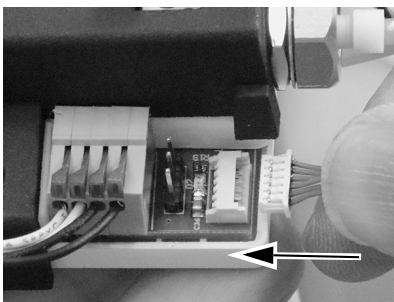
Przewody zwięte w pokrywie



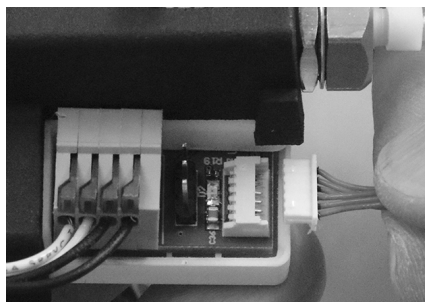
UWAGA Niewielkim śrubokrętem płaskim należy nacisnąć dźwignię zacisku sprężynowego i wprowadzić przewód do zacisku, po czym zwolnić dźwignię.

- 5 Ustaw kabel kamery w sposób pokazany poniżej i wprowadź go do zacisku miniaturowego doku.

Właściwa strona do góry



Niewłaściwa strona do góry

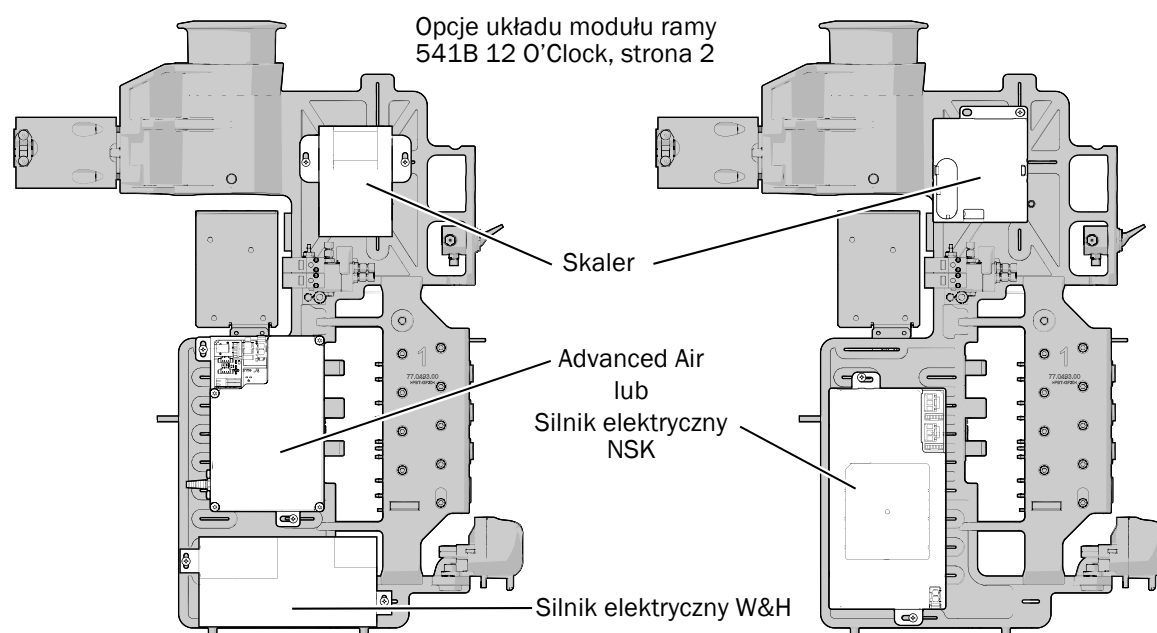
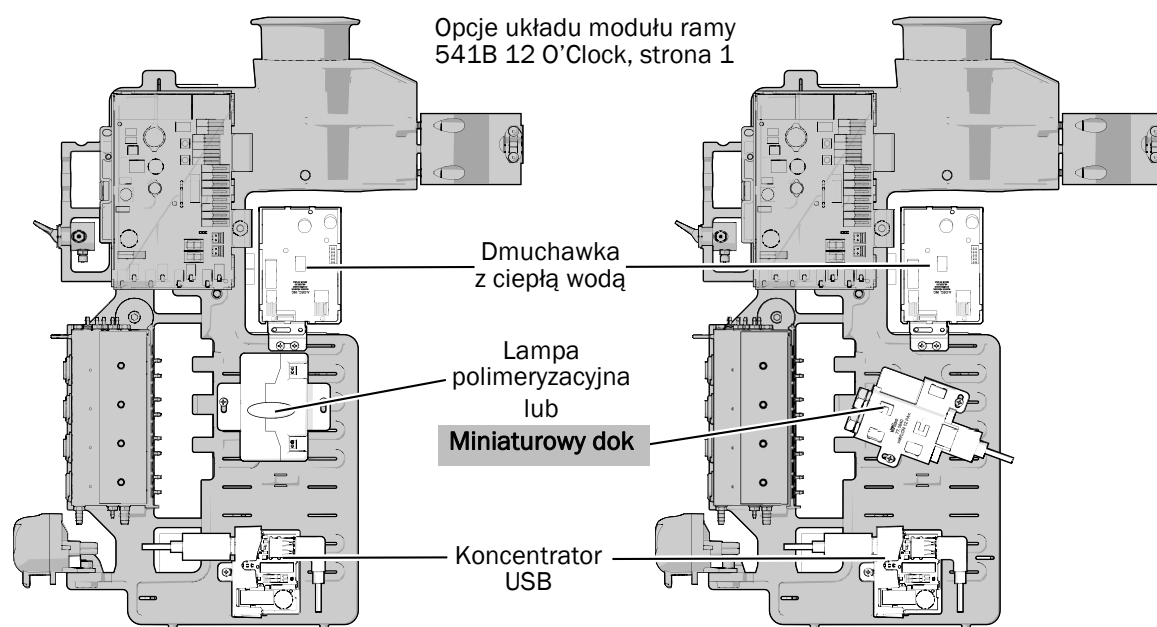


Poprawnie wprowadzony

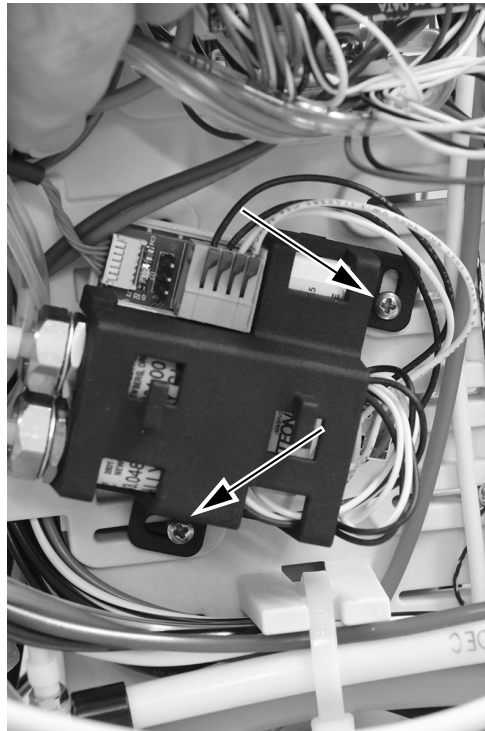


Mocowanie miniaturowego doku do półki modułu

- 1 W celu zapewnienia maksymalnej elastyczności na potrzeby przyszłych instalacji należy zwrócić uwagę na pokazane poniżej zalecane ustawienie miniaturowego doku.



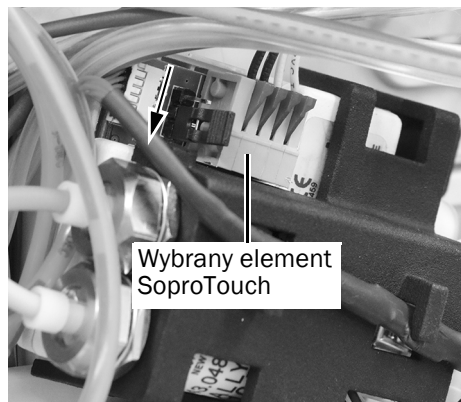
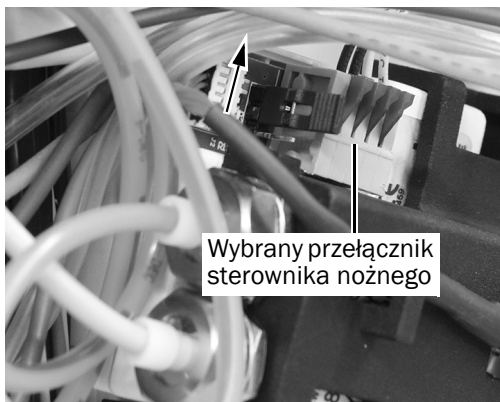
- 2 Ustaw miniaturowy dok na module ramy 12 o'clock i użyj dwóch wkrętów ze stali nierdzewnej, aby zamocować miniaturowy dok.



Ustawianie trybu zatrzymania obrazu

Obraz można zatrzymać za pomocą elementu sterującego SoproTouch na końcówce lub za pomocą przełącznika sterownika nożnego. Sposób można wybrać, ustawiając zworkę na miniaturowym doku.

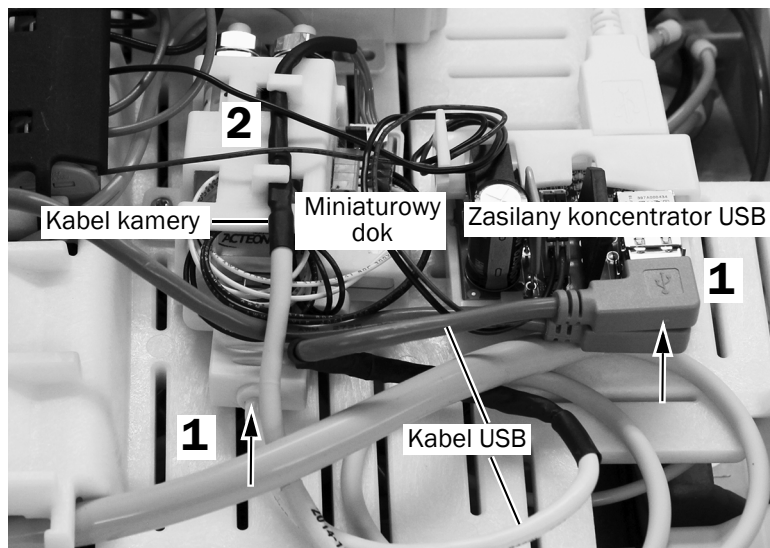
- 1 Ustaw zworkę na miniaturowym doku w pozycji odpowiedniej do wymagań stomatologa.



UWAGA Jeśli po włączeniu systemu wymagana jest zmiana pozycji zworki, należy wyłączyć system, zmienić pozycję zworki, a następnie włączyć system.

Podłącz miniaturowy dok do zasilanego koncentratora USB

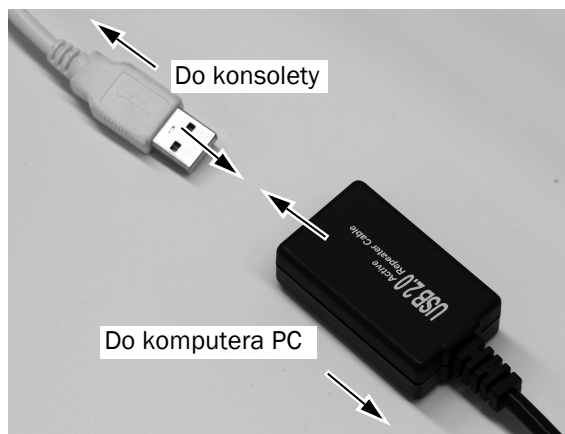
- 1 Podłącz kabel USB między miniaturowym dokiem a zasilanym koncentratorem USB.
- 2 Umieść kabel kamery pod haczykami na wierzchu pokrywy miniaturowego doku.



Pokazano model 533B

Podłączanie kabla USB konsoly do komputera PC

- 1 W skrzynce przyłączeniowej lub szafce fotela dentystycznego odszukaj kabel USB konsoly.
- 2 Podłącz kabel USB do aktywnego przedłużacza-wzmacniacza USB z zestawu.



- 3 Poprowadź aktywny przedłużacz-wzmacniacz USB do komputera PC.

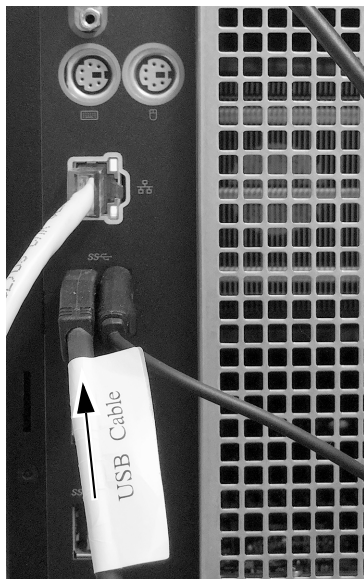


UWAGA W zależności od długości kabla między skrzynką przyłączeniową a komputerem PC w celu podłączenia do komputera USB można użyć dodatkowego przedłużacza-wzmacniacza USB.

4 Podłącz aktywny przedłużacz-wzmacniacz USB do komputera PC.



PRZESTROGA Jeśli kamera została już podłączona do przewodu, należy odłączyć kamerę od przewodu przed podłączeniem kabla USB do komputera PC.



Następna czynność

Dotyczy tylko 532B: Przejdź do sekcji „Konfigurowanie ustawień końcówki” na stronie 30.

Dotyczy tylko 533B: Przejdź do sekcji „533B: Zamykanie osłony” na stronie 29.

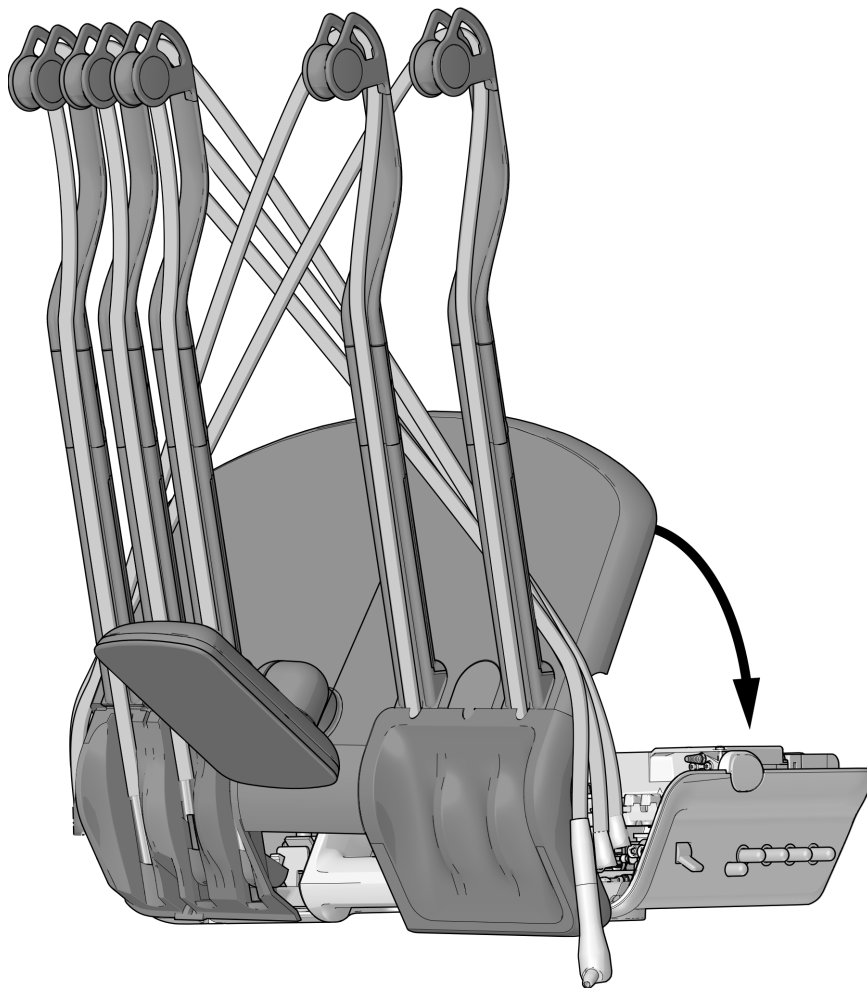
Dotyczy tylko 541B: Przejdź do sekcji „Konfigurowanie ustawień końcówki” na stronie 30.

533B: Zamykanie osłony












PRZESTROGA Podczas zdejmowania i zakładania osłon należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić okablowania ani przewodów. Po założeniu osłon sprawdź, czy są prawidłowo zamocowane.

- 1** Obniż osłonę górną. Zachowaj ostrożność, aby nie zagiąć i nie ścisnąć żadnego przewodu. Ściśnij razem tylną część osłony i konsolę lekarza, aby zapewnić pełne osadzenie osłony na konsoli lekarza.



- 2** Umieść przewody końcówek w normalnych pozycjach na wysięgnikach.

Konfigurowanie ustawień końcówki

- 1 Włącz zasilanie unitu, korzystając z włącznika unitu.
- 2 Jednocześnie naciśnij przyciski  oraz  i przytrzymuj je do momentu wyświetlenia ekranu **System Setup**.
- 3 Naciśnij przycisk .
- 4 Ponownie naciśnij przycisk , aby wybrać opcję **Handpieces**.
- 5 Naciśnij przycisk  na ekranie **Handpiece Setup**, aby wybrać opcję **Holder Setup**.
- 6 Wyjmij końcówkę z uchwytu.
- 7 Naciśnij przycisk  lub , aby zmienić podświetloną opcję na **Camera**, a następnie naciśnij przycisk , aby wybrać tę opcję.
- 8 Ponownie umieść końcówkę w uchwycie.
- 9 Naciskaj przycisk  aż do wyświetlenia logo A-dec.

Instalowanie oprogramowania kamery w komputerze PC

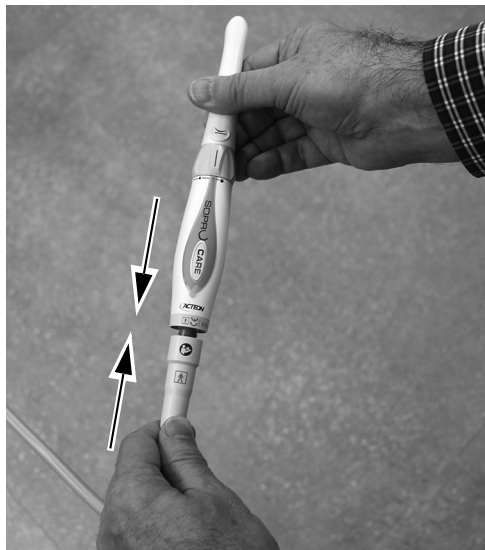
Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w skróconym podręczniku Sopro (Sopro Quick Start), który jest dostarczany z kamerą, aby zainstalować na komputerze PC oprogramowanie do wyświetlania obrazu z kamery.

Testowanie instalacji

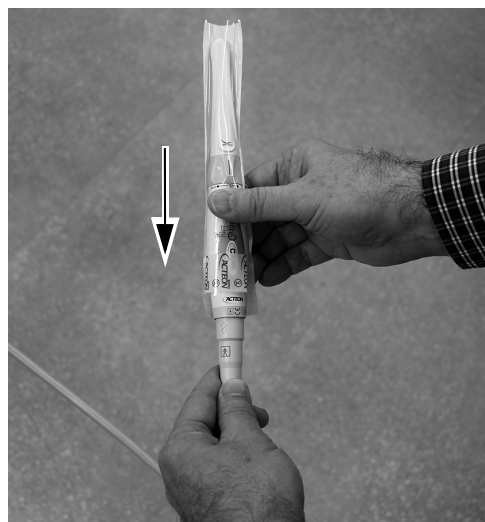
- 1 Włącz zasilanie unitu, korzystając z włącznika unitu.

Test podstawowy

- 1 Jeśli kamera nie została jeszcze zainstalowana, zainstaluj ją na przewodzie kamery.



- 2 Załóż osłonę barierową na końcówkę kamery.

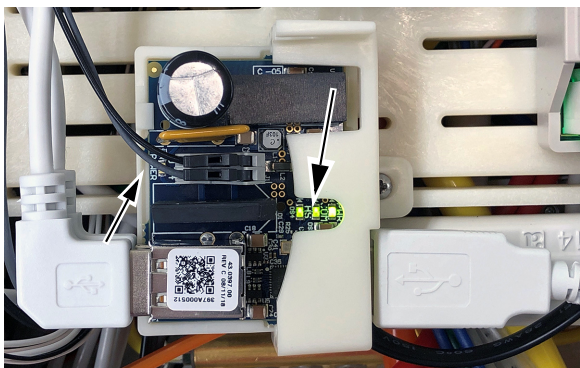


- 3 Sprawdź, czy komputer PC jest włączony.

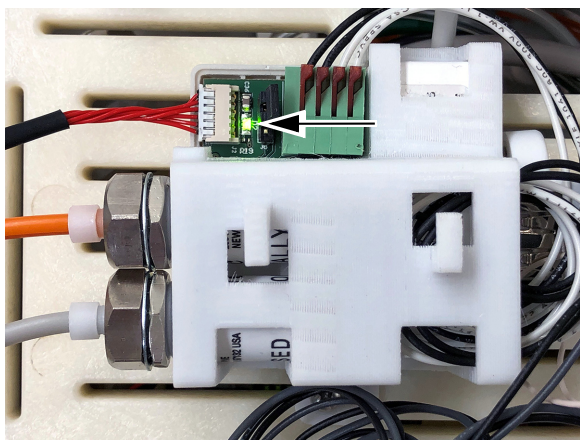
- 4 Sprawdź, czy świecą się cztery zielone diody LED na zasilanym koncentratorze USB. Jeśli diody LED nie świecą się, sprawdź podłączenie kabla zasilającego i kabla USB. Środkowa dioda LED (z trzech diod zgrupowanych razem) nie świeci się, jeśli sygnał USB z komputera PC jest nieaktywny.



UWAGA Zanim nastąpi wyliczenie między zasilanym koncentratorze USB a komputerem PC może minąć minuta lub dwie. Wszystkie diody LED zaświecą się dopiero po zakończeniu wyliczenia.



- 5 Sprawdź, czy świeci się zielona dioda LED na miniaturowym dok. Ta dioda LED nie świeci się, jeśli wejście USB jest nieaktywne.



Test trybu na żywo

- 1 Podnieś kamerę z uchwytu i sprawdź, czy świecą się diody LED kamery, a na komputerze wyświetlany jest obraz na żywo.

Test trybu zatrzymania

- 1 Lekko dotknij kamery lub naciśnij przełącznik sterownika nożnego (w zależności od ustawienia zworki trybu zatrzymania). Sprawdź, czy obraz jest wyświetlany na komputerze PC i czy jest zatrzymany.
- 2 Aby wrócić do trybu na żywo, ponownie dotknij kamery lub naciśnij przełącznik sterownika nożnego. Sprawdź, czy wyświetlany jest obraz na żywo.
- 3 Aby zatrzymać kolejny obraz, dotknij kamery lub naciśnij przełącznik sterownika nożnego. Sprawdź, czy nowy zatrzymany obraz zastąpił obraz na żywo.

Zakładanie osłon



PRZESTROGA Podczas zdejmowania i zakładania osłon należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić okablowania ani przewodów. Po założeniu osłon sprawdź, czy są prawidłowo zamocowane.

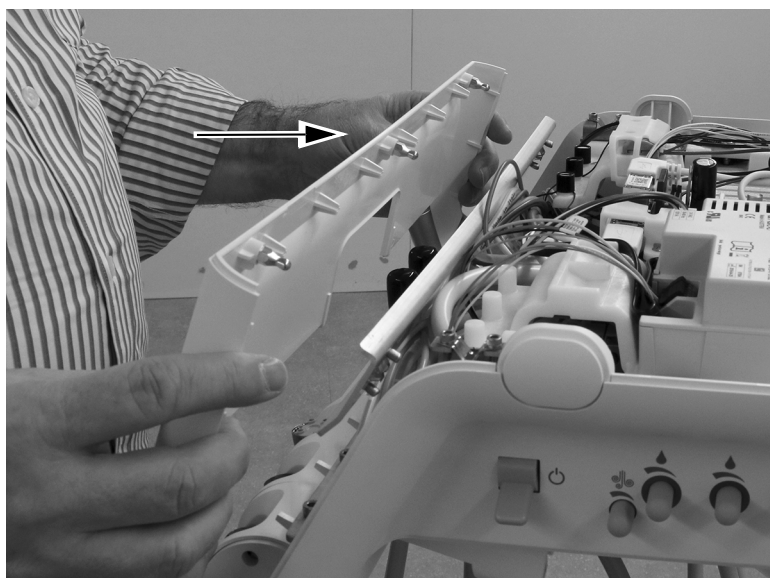
532B: Ponowne zakładanie osłon górnych i przednich33

533B: Mocowanie wytłoczenia na instrumenty34

541B: Zakładanie osłon konsoly35

532B: Ponowne zakładanie osłon górnych i przednich

1 Zainstaluj osłonę przednią na konsolce lekarza.

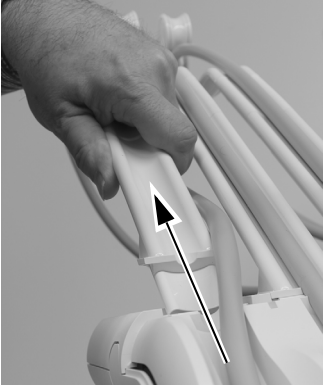


2 Połóż osłonę górną na konsolce lekarza. Ściśnij razem tylną część osłony i konsoly lekarza, aby zapewnić pełne osadzenie osłony na konsolce lekarza.



533B: Mocowanie wytłoczenia na instrumenty

- 1 Wyciągnij z konsoly lekarza każdy z wysięgników za wymontowanym wytłoczeniem na instrumenty.



- 2 Umieść wytłoczenie na instrumenty na konsoli lekarza i wciśnij je na miejsce. Dociśnij wszystkie krawędzie wytłoczenia na instrumenty, aby upewnić się, że jest w pełni osadzone na konsoli lekarza.



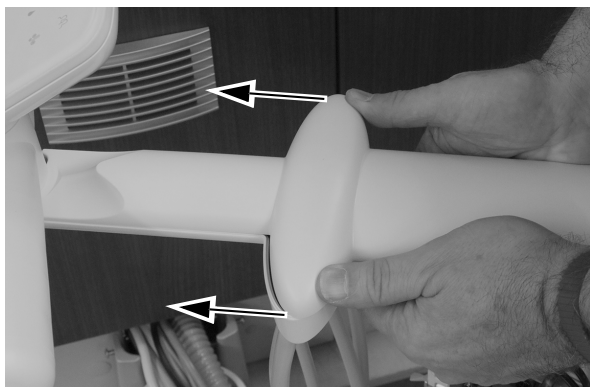
- 3 Wprowadź wysięgniki do konsoly lekarza. Przed wprowadzeniem wysięgników upewnij się, że górna krawędź wytłoczenia na instrumenty jest w pełni osadzona.



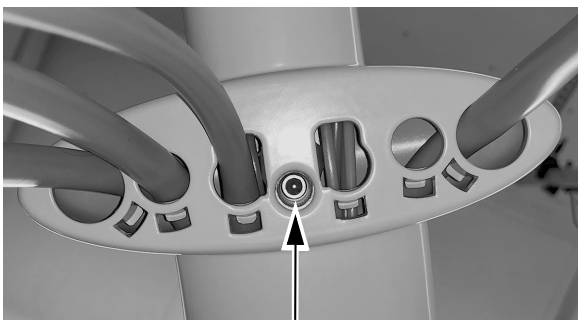
- 4 Ponownie wprowadź przewody końcówek do wysięgników.

541B: Zakładanie osłon konsoly

- 1 Umieść górną osłonę na ramieniu instrumentarium i przesunij ją w stronę panelu sterowania.



- 2 Za pomocą klucza sześciokątneho 5/32 cala zamontuj śrubę, która mocuje górną osłonę na ramieniu instrumentarium.



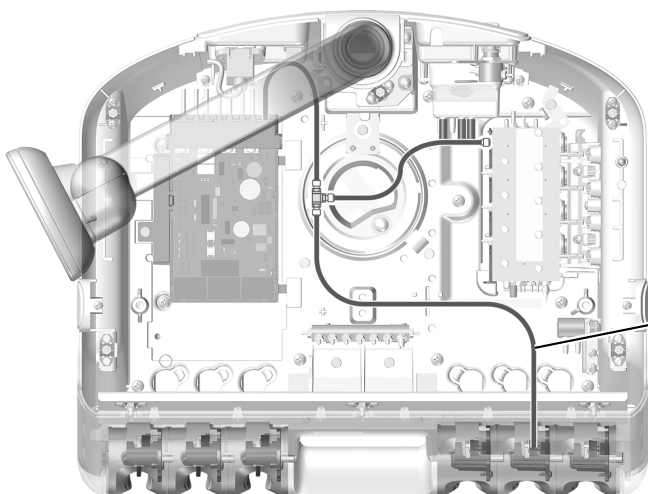
- 3 Załóż osłony boczne.



Załącznik A: 532B/533B – zmiana aktywnej pozycji uchwytu na nieaktywną pozycję uchwytu

Jeśli stomatolog chce umieścić kamerę w aktywnej pozycji uchwytu, można zmienić pozycję uchwytu na nieaktywną, aby powiązaną z nią pozycję na bloku sterowania końcówkami przypisać do aktualnie nieaktywnej pozycji uchwytu. Aby zmienić pozycję uchwytu z aktywnej na nieaktywną, należy wykonać poniższą procedurę.

- 1** Odszukaj szary przewód powietrza blokującego ruch wsteczny dla aktywnej pozycji uchwytu.

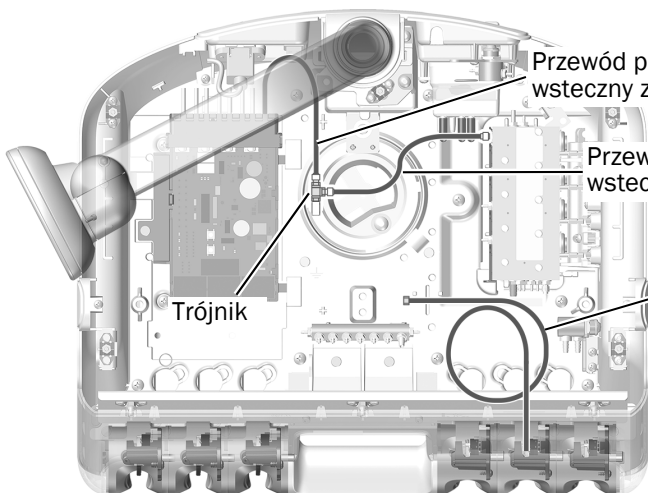


W celu poprawy widoczności półka modułu nie została pokazana.

Przewód powietrza blokującego ruch wsteczny wychodzący z aktywnej pozycji uchwytu

Pokazano model 532B

- 2** Odłącz przewód powietrza blokującego ruch wsteczny żądanej aktywnej pozycji uchwytu od trójnika, który łączy przewód z płyty elektronicznej i przewód z bloku sterowania końcówkami do przewodu aktywnej pozycji uchwytu. Podłącz otwarty koniec do trójnika.



Przewód powietrza blokującego ruch wsteczny z płyty elektronicznej

Przewód powietrza blokującego ruch wsteczny z bloku sterowania końcówkami

Przewód powietrza blokującego ruch wsteczny wychodzący z teraz nieaktywnej pozycji uchwytu

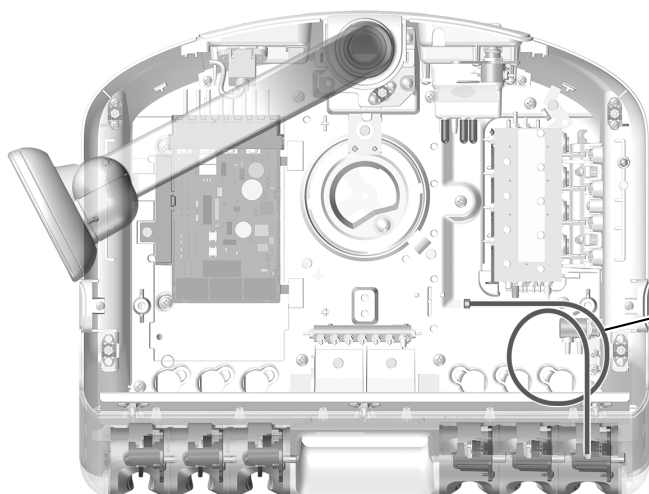
Trójnik

- 3** Kontynuuj instalację, wykonując procedurę „532B: Instalowanie przewodu końcówki” na stronie 3 lub „533B: Instalowanie przewodu końcówki” na stronie 7 – odpowiednio do potrzeb.

Załącznik B: 532B/533B – zmiana nieaktywnej pozycji uchwytu na aktywną pozycję uchwytu

Jeśli stomatolog chce umieścić kamerę w nieaktywnej pozycji uchwytu, można zmienić pozycję uchwytu na aktywną, aby podniesienie kamery z pozycji uchwytu powodowało wyświetlenie komunikatu **Camera** na panelu sterowania. Aby zmienić pozycję uchwytu z nieaktywnej na aktywną, należy wykonać poniższą procedurę.

- 1** Odszukaj szary przewód powietrza blokującego ruch wsteczny dla nieaktywnej pozycji uchwytu.

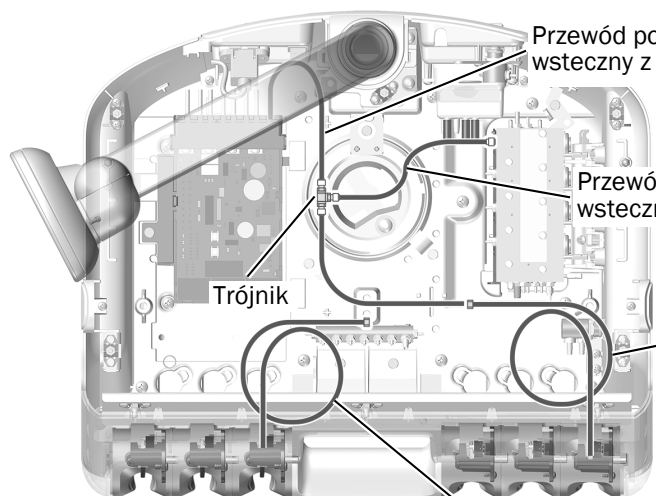


W celu poprawy widoczności półka modułu nie została pokazana.

Przewód powietrza blokującego ruch wsteczny wychodzący z nieaktywnej pozycji uchwytu

Pokazano model 532B

- 2** Podłącz przewód powietrza blokującego ruch wsteczny żądanej nieaktywnej pozycji uchwytu do trójnika, który łączy przewód z płyty elektronicznej i przewód z bloku sterowania końcówkami do przewodu aktywnej pozycji uchwytu.



Przewód powietrza blokującego ruch wsteczny z płyty elektronicznej

Przewód powietrza blokującego ruch wsteczny z bloku sterowania końcówkami

Przewód powietrza blokującego ruch wsteczny wychodzący z teraz aktywnej pozycji uchwytu

Przewód powietrza blokującego ruch wsteczny wychodzący z teraz nieaktywnej pozycji uchwytu

- 3** Kontynuuj instalację, wykonując procedurę „532B: Instalowanie przewodu końcówki” na stronie 3 lub „533B: Instalowanie przewodu końcówki” na stronie 7 – odpowiednio do potrzeb.

Gwarancja i informacje o zgodności z przepisami

Informacje dotyczące gwarancji firmy A-dec oraz wymaganej zgodności z przepisami zawiera dokument *Gwarancja, dane techniczne i informacje o zgodności z przepisami* (nr kat. 86.0221.18) dostępny w Centrum zasobów pod adresem www.a-dec.com.

Acteon i Sopro to zastrzeżone znaki towarowe firmy Financiere Acteon SAS.

Siedziba firmy A-dec

2601 Crestview Drive

Newberg, OR 97132 USA

Tel.: 1 800 547 1883 na terenie USA/Kanady

Tel.: +1 503 538 7478 poza USA/Kanadą

Faks: 1 503 538 0276

www.a-dec.com

Firma A-dec Inc. nie udziela żadnych gwarancji w odniesieniu do treści niniejszego dokumentu, w tym między innymi gwarancji dorozumianych, rękojmi przydatności handlowej ani do określonego celu.