

WYPOSAŻENIE
PLACÓWEK
MEDYCZNYCH



adres: Egerton
ul. Legnicka 21
41-811 Zabrze
tel.: 32 307 00 98
faks: 32 757 91 44
e-mail: info@egerton.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MOBILNA KABINA DEZYNFEKCYJNA



DATA WYDANIA: 28.01.2021



Wstęp

Dziękujemy Państwu za wybranie naszego produktu. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby wyrób spełniał pokładane w nim oczekiwania. Prosimy o uważne zapoznanie się z poniższym dokumentem, nazywanym dalej „instrukcją obsługi”. Zastosowanie się do zaleceń może znacząco wpłynąć na wydłużenie okresu funkcjonalności produktu przy zachowaniu jego walorów estetycznych. Zaznaczamy, iż w wyniku ciągłego rozwoju naszego wyrobu może dojść do nieznacznych zmian, które nie są zawarte w niniejszej instrukcji. Prosimy pamiętać o tym, że instrukcja jest integralną częścią wyrobu, co oznacza, że w przypadku sprzedaży należy dołączyć ją do produktu.

Oznaczenia piktogramowe zawarte w instrukcji



Oznaczenie zgodności



Uwaga!

Opis produktu

Mobilna kabina dezynfekcyjna służy do dekontaminacji osób poprzez rozpylanie na nie środka dezynfekcyjnego w postaci mgły. Dekontaminacji poddawana jest cała przestrzeń pomieszczenia. Urządzenie jest w pełni zautomatyzowane, łatwe w obsłudze i wyposażone w czujniki na podczerwień oraz liczne rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo, takie jak pomiar temperatury czy automatyczna dezynfekcja rąk. Dzięki niewielkim rozmiarom i ciężarowi może być łatwo przewożone w dowolne miejsce. Dostawiane rampy umożliwiają korzystanie z kabiny osobom poruszającym się na wózku inwalidzkim.

Zastosowanie

Kabina jest środkiem przeciwepidemiologicznym. Jest przeznaczona do dezynfekcji osób w placówkach medycznych lub innych instytucjach, w których może występować podniesione ryzyko skażenia. Znajduje zastosowanie także w placówkach niemedyceńskich (np. organizacjach, korporacjach i innych zakładach pracy lub obiektach użytku publicznego) wprowadzających podwyższony rygor sanitarny. Może być używana zarówno do dezynfekcji prewencyjnej, jak i w ogniskach epidemii lub skażenia.

Dane techniczne

- Urządzenie zasilane elektrycznie wykorzystujące technologię dezynfekcji poprzez zamgławianie.
- Urządzenie przystosowane do obsługi osób niepełnosprawnych.
- Konstrukcja wykonana z blach stalowych malowanych proszkowo.
- Koła pozwalające na przewożenie kabiny na niewielkie odległości.
- Cztery dysze zamgławiające montowane u góry.
- Magnetyczne kurtyny z tworzywa PVC zapobiegające wydostawaniu się mgły na zewnątrz.
- Automatyczny bezdotykowy dozownik do dezynfekcji rąk umieszczony przy wejściu do kabiny.
- Automatyczna detekcja osób uruchamiająca proces dezynfekcji.
- Przejrzysty i intuicyjny panel sterowania.

Model	DC-10A
Wymiary zewnętrzne	123 × 100 × 218 cm
Wymiary wewnętrzne	80 × 100 × 198 cm
Waga	150 kg
Temperatura pracy	15–40°C
Liczba dezynfekcji na zbiornik przy czasie 5 s	1080
Zakres regulacji czasu dezynfekcji	5–15 s
Pojemność zbiornika na środek dezynfekcyjny	15 l

Wielkość cząstek mgły	1–10 μ
Zakres regulacji opóźnienia startu dezynfekcji	5–60 s
Żywotność atomizera	5000 godz.
Moc	780 W
Zasilanie	220 V, 50 Hz
Klasa szczelności urządzenia	IP 55

Wypożazenie podstawowe

- Kabina.
- Magnetyczne kurtyny z tworzywa PCV.
- Automatyczny bezdotykowy dozownik do dezynfekcji rąk.
- Dostawiane rampy dla wózków inwalidzkich.
- Koła.

Wypożazenie dodatkowe

- Urządzenie do pomiaru temperatury z funkcją detekcji maseczki i rozpoznawania twarzy montowane przed wejściem do kabiny.

Budowa



Montaż

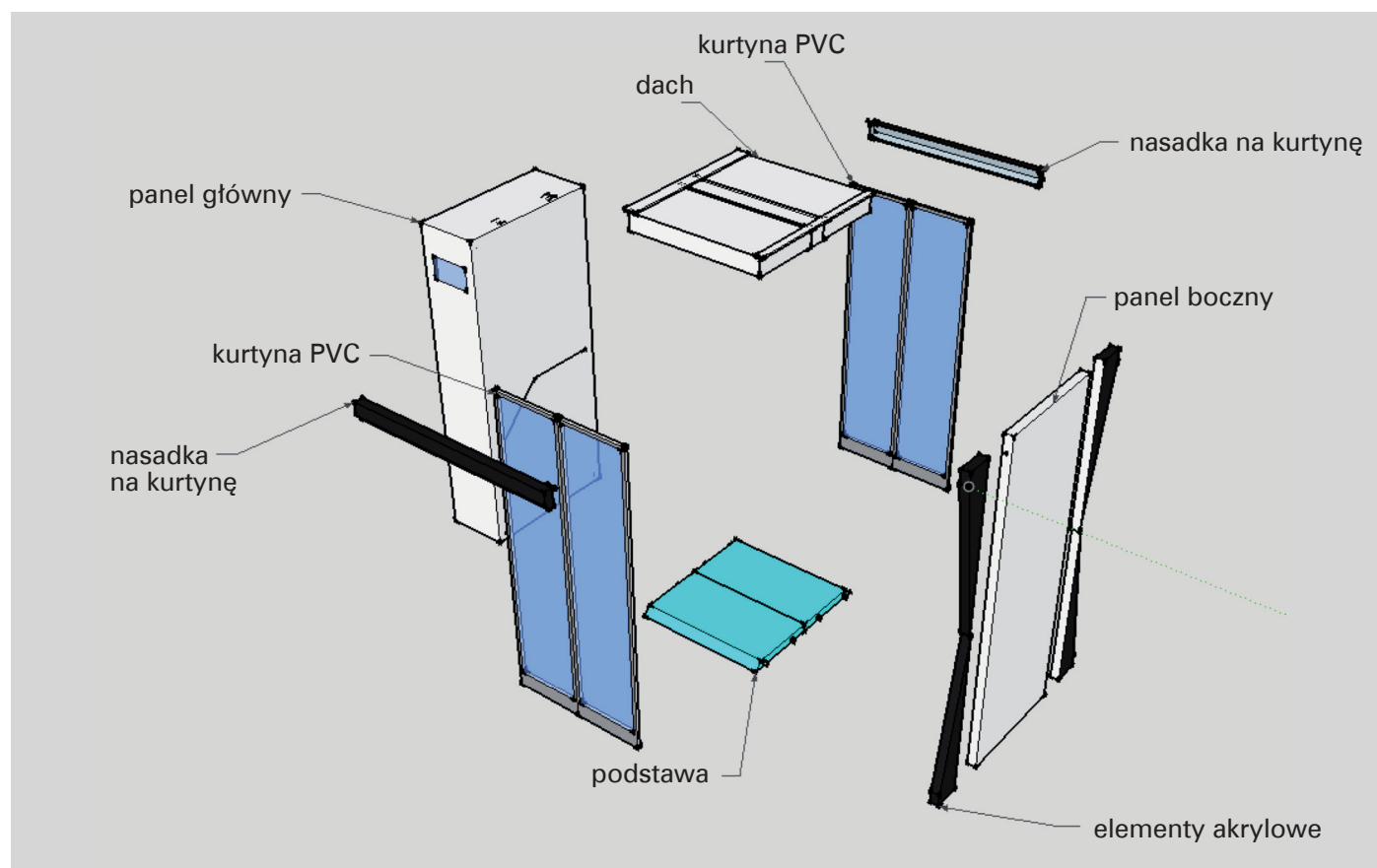
Narzędzia i materiały do montażu



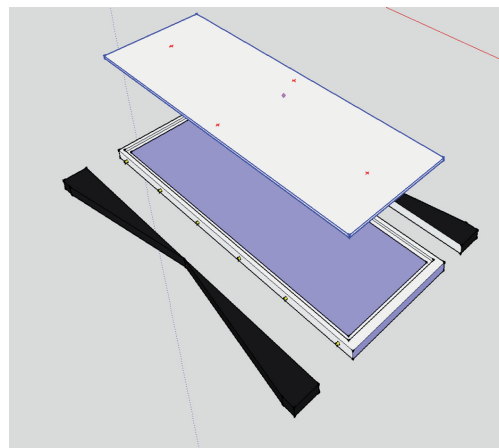
2 opakowania silikonu



Schemat układu elementów



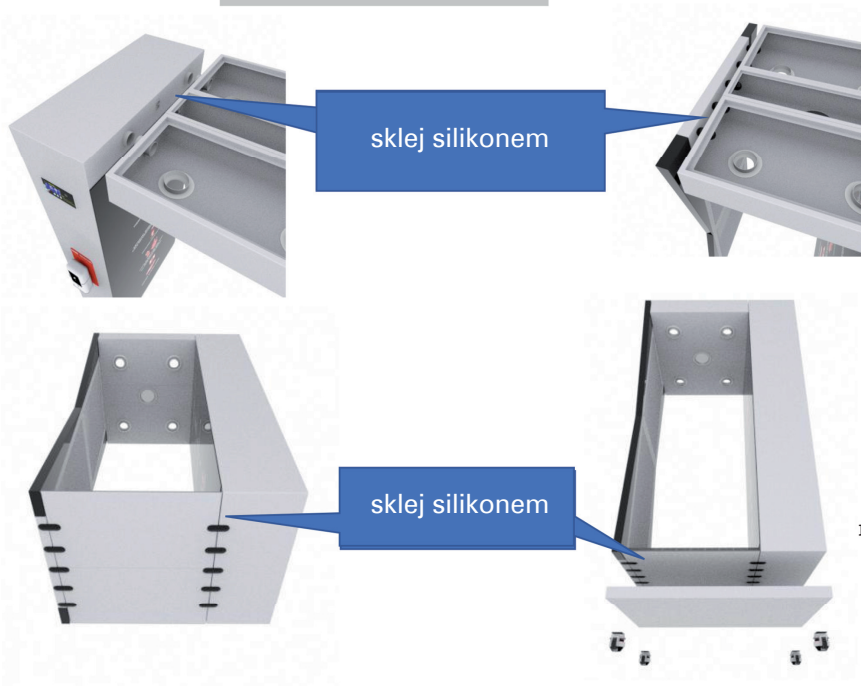
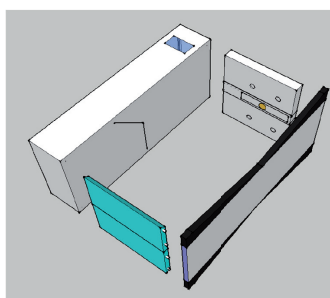
1. Zdejmij osłonę panelu bocznego i zamontuj po obu jego bokach elementy akrylowe za pomocą śrub M8.



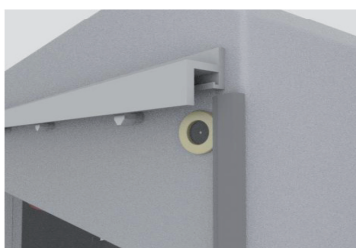
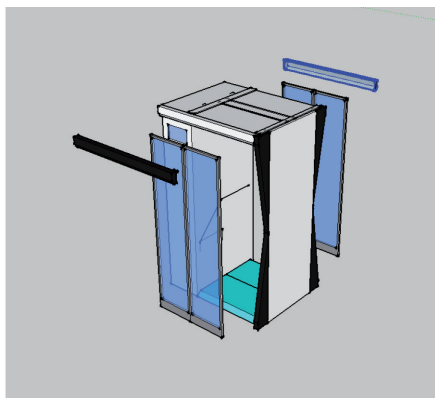
2. Zdejmij osłony elementów tworzących dach i połącz je za pomocą śrub M8.



3. Zamontuj dach, podstawę z kołami i oba panele za pomocą śrub M8 i M5.

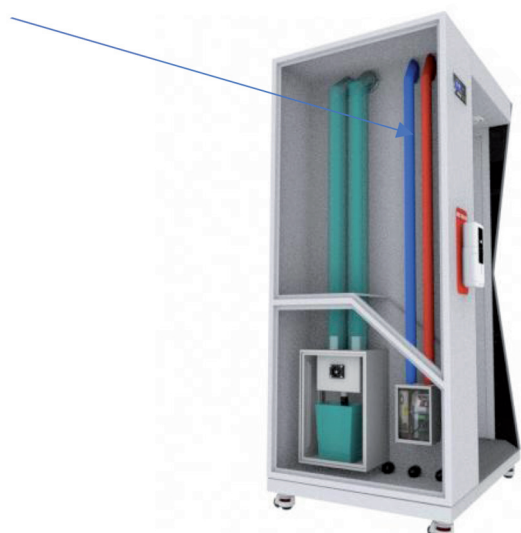
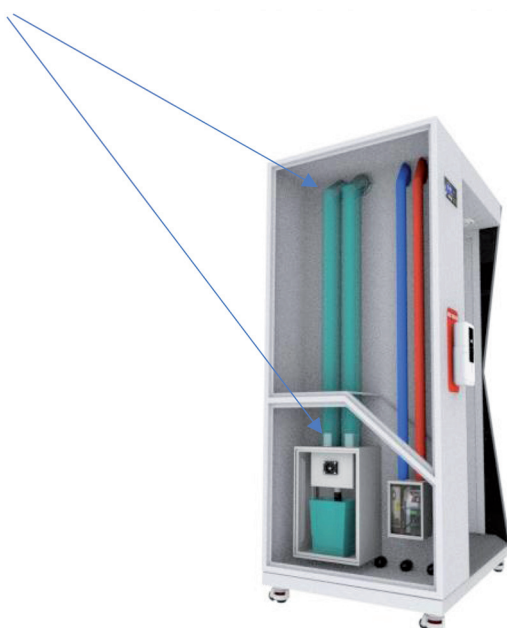


4. Zamontuj kurtyny PVC po obu stronach.



5. Podłącz rurę zamgławiającą i uszczelnij ją silikonem nałożonym na taśmę teflonową.

6. Podłącz przewód lampy oraz czujnika na podczerwień.



7. Podłącz automatyczny dozownik i uzupełnij w nim płyn do dezynfekcji rąk.



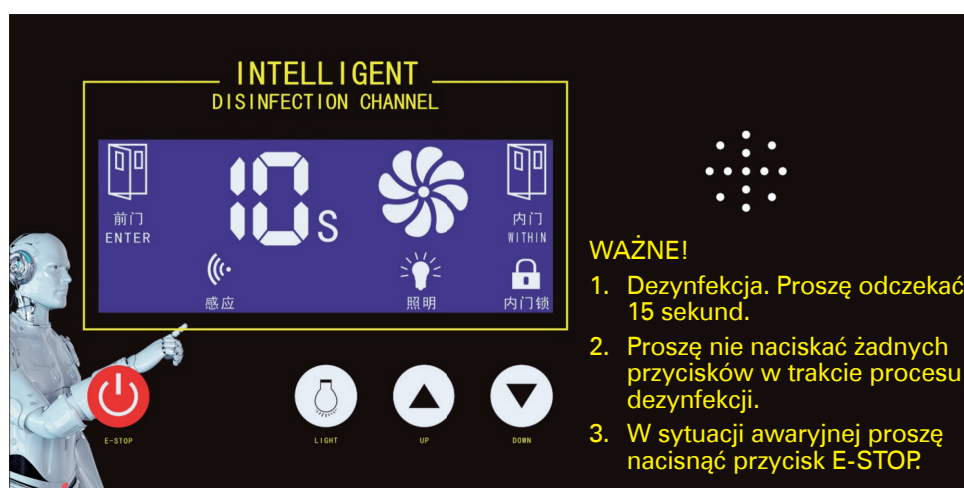
8. Po upewnieniu się, że zasilanie jest odłączone, napełnij zbiornik środkiem dezynfekcyjnym (15 l).



9. Podłącz kabinę do źródła zasilania i przeprowadź kontrolę funkcjonowania elementów.

- Sprawdź działanie pompy, wentylatora, panelu sterowania, lampy i czujnika na podczerwień.
- Po pompowaniu wstępnym trwającym 30 s powinna się pokazać mgła. Następnie urządzenie powinno uruchamiać się automatycznie po wykryciu obiektu przez czujnik.

Panel sterowania



WAŻNE!

1. Dezynfekcja. Proszę odczekać 15 sekund.
2. Proszę nie naciskać żadnych przycisków w trakcie procesu dezynfekcji.
3. W sytuacji awaryjnej proszę nacisnąć przycisk E-STOP.

Przyciski



E-STOP – przycisk awaryjny, który należy nacisnąć w sytuacji konieczności nagłego przerwania dezynfekcji. Po jego użyciu zapali się wskaźnik E-STOP na panelu sterowania i proces dezynfekcji zostanie zatrzymany.



LIGHT (ŚWIATŁO) – przycisk służy do zapalania światła w razie konieczności uruchomienia go ręcznie, np. na potrzeby czyszczenia lub konserwacji. Standardowo światło włącza się i wyłącza automatycznie. Wyłączenie następuje, gdy system nie pracuje przez minutę.



UP i DOWN – przyciski służą do ustawiania czasu zamgławiania i innych parametrów. UP ze strzałką skierowaną w górę podnosi daną wartość, a DOWN ze strzałką skierowaną w dół ją obniża.

Wskaźniki



Timer (licznik czasu) – odlicza czas zamgławiania. Zakres ustawienia: 0–99 sekund.



Czujnik – odpowiada za wykrycie pojawienia się człowieka w kabinie.



Wentylator – pokazuje, że wentylator pracuje.



E-STOP – wskazuje, że urządzenie zostało awaryjnie zatrzymane.



Światło – informuje, że światło jest zapalone.

Użytkowanie

W celu przeprowadzenia pełnego procesu dezynfekcji użytkownik powinien postępować według poniższych procedur.

1. Stań naprzeciw urządzenia mierzącego temperaturę i zbliż dłoń do czujnika temperatury, aby urządzenie mogło ją zmierzyć. Odczytaj wynik. Jeśli temperatura twojego ciała jest zbyt wysoka, zgłoś ten fakt personelowi.
2. Jeśli temperatura twojego ciała jest prawidłowa, umieść dłoń pod dozownikiem środka dezynfekcyjnego i poczekaj, aż zostaną spryskane. Następnie potrzyj ręce, aby rozprowadzić środek dezynfekcyjny.
3. Po zdezynfekowaniu rąk, pchnij magnetyczną kurtynę i wejdź do kabiny. Zamgławianie rozpocznie się automatycznie, gdy czujnik wykryje twoją obecność w przestrzeni kabiny.
4. Usłyszysz komunikat: „Working now. Please turn around” („Dezynfekcja trwa. Proszę się obrócić”).
5. Gdy urządzenie zakończy dezynfekcję, zakomunikuje: „Finished. Please exit through the back door” („Dezynfekcja zakończona. Proszę opuścić kabinę drugim wyjściem”).
6. Wyjdź z kabiny z drugiej strony.



Uwaga!

Upewnij się, że podczas pracy urządzenia kurtyna jest szczelnie zaciągnięta. W przeciwnym razie zużycie środka dezynfekcyjnego będzie wyższe.

Rozwiązywanie problemów

Poniżej wymieniono typowe problemy, które mogą wystąpić podczas użytkowania urządzenia.

Problem	Sugerowane rozwiązanie
Urządzenie nie uruchamia się.	Sprawdzić, czy urządzenie jest włączone do zasilania i czy zasilanie działa prawidłowo.
Urządzenie jest włączone, ale nie zamgławia.	Sprawdzić, czy nie jest włączony przycisk E-STOP, co powoduje zablokowanie zamgławiania. Po wyłączeniu przycisku urządzenie powinno zamgławiać normalnie.
	Upewnić się, że czujniki wykryły obecność człowieka, ewentualnie jeszcze raz wejść w obszar detekcji.
	Sprawdzić, czy nie zabrakło środka dezynfekcyjnego i ewentualnie dopełnić zbiornik.

Nie świeci się światło.	Sprawdzić, czy żarówka działa prawidłowo i w razie potrzeby ją wymienić.
	Sprawdzić, czy przycisk odpowiadający za światło na panelu sterowania jest włączony. Jeśli nie, włączyć go.
Strumień mgły jest słaby lub zanika.	Wymienić atomizer.

Jeśli mimo zastosowania tych rozwiązań kabina nadal nie pracuje prawidłowo, należy koniecznie wyłączyć urządzenie i zgłosić usterkę producentowi lub dostawcy.



Środki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Przed każdym użytkowaniem należy wykonać przegląd wizualny produktu w celu wychwycenia ewentualnych uszkodzeń.
- Zabrania się użytkowania produktu w przypadku wystąpienia jakichkolwiek widocznych lub wyczuwalnych uszkodzeń, gdyż grozi to awarią sprzętu i zagraża bezpieczeństwu personelu.
- Zabrania się demontowania elementów czy wykonywania napraw na własną rękę. Serwisowanie oraz wszystkie naprawy należy powierzać wykwalifikowanemu personelowi wytwórcy.
- Zabrania się wykorzystywania nieautoryzowanych części.
- Przed użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się dokładnie z niniejszą instrukcją obsługi.
- Obsługą produktu mogą się zajmować wyłącznie przeszkoleni operatorzy.
- Jako środek dezynfekcyjny powinno się stosować substancje zawierające jony srebra, aldehyd glutarowy, czwartorzędowe sole amoniowe. Substancje te są bezbarwne, bezsmakowe i bezpieczne dla ludzi oraz urządzeń, zatem nie obniżają żywotności urządzenia.
- Zabrania się stosowania silnych kwasów i zasad oraz sproszkowanych detergentów, a także takich środków chemicznych, jak proszki do prania, wybielacze, wodorotlenek sodu, wapno, dwutlenek chloru, formalina, kwas trichloroizocyjanurowy, kwas nadoctowy, związki fenolowe bądź substancji je zawierających.
- Środek należy rozcieńczać według zaleceń producenta i używać do tego oczyszczonej wody.
- Zabrania się uruchamiania urządzenia bez środka dezynfekcyjnego.
- Należy regularnie sprawdzać poziom substancji czynnej w zbiorniku oraz w dozowniku do dezynfekcji rąk.
- Przy uzupełnianiu środka dezynfekcyjnego urządzenie powinno być odłączone od zasilania.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od źródła zasilania oraz opróżnić zbiornik z substancją czynną.



Przeciwwskazania

Brak przeciwwskazań.

Czyszczenie i konserwacja

Urządzenie należy regularnie czyścić, aby na jego elementach nie tworzył się osad. Obudowę urządzenia można przecierać wilgotną szmatką z łagodnym detergentem. Wnętrze oraz kurtyny trzeba oczyszczać z pozostałości środka dezynfekcyjnego, spłukując je czystą wodą.



Uwaga!

Podczas czyszczenia urządzenie powinno być odłączone od zasilania.

Utylizacja

Kiedy produkt lub jego części nadadzą się do wyrzucenia, należy zutylizować je zgodnie z aktualnymi regulacjami prawnymi dotyczącymi utylizacji. W razie problemów i pytań dotyczących utylizacji prosimy o kontakt.