

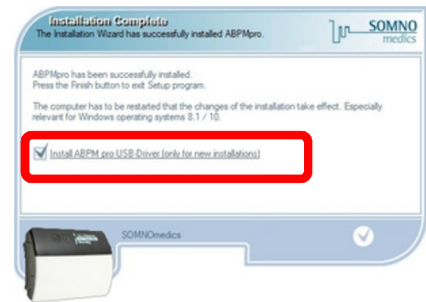


## Krótką instrukcją ABPMpro

Upewnij się, że przeczytałeś całą instrukcję, aby zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa.

### Instalacja

1. Po pobraniu oprogramowania upewnij się, że masz uprawnienia administratora, aby przeprowadzić instalację.
2. Rozpocznij instalację uruchamiając ABPMproSetup.exe.
3. Pod koniec instalacji upewnij się, że zaznaczyłeś pole "Zainstaluj sterownik USB" (patrz obraz po prawej stronie) i potwierdź.
4. Wygeneruj skrót do wirtualnej stacji dokującej na pulpicie. Plik można znaleźć w następującym katalogu:  
**C:\SOMNOmedics\ABPMpro\bin64\ABPMproDockingstation.exe.**



### Przed rozpoczęciem 24-godzinnego zapisu:

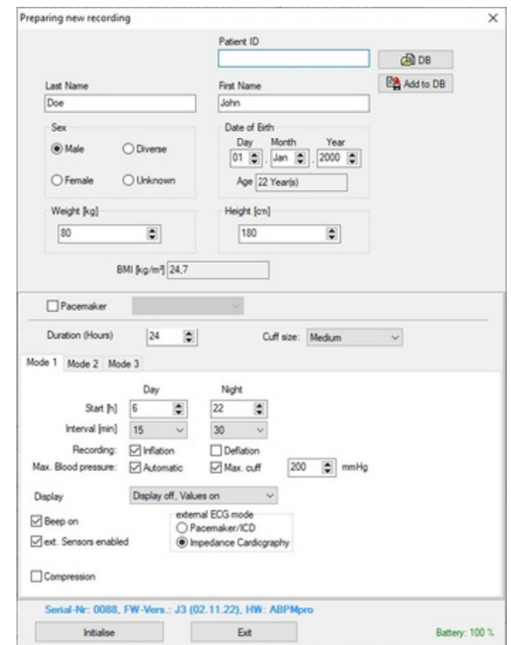
- Należy poinformować pacjentów, aby nosili luźne ubrania i nie zdejmowali monitora ABPMpro podczas 24-godzinnego zapisu.
- Pyszczyć z urządzeniem ABPMpro podczas 24-godzinnej rejestracji jest niedozwolony.
- Należy zalecić pacjentom, aby nie poruszali się i nie rozmawiali podczas rejestracji.
- Mankiet należy zakładać bezpośrednio na skórę pacjenta. Można również użyć bawełnianego rękawa między powierzchnią skóry a mankiem, ale należy pamiętać, że wewnętrzny sygnał EKG z mankieta nie będzie dostępny.

### Inicjalizacja


1. Podłącz ABPMpro za pomocą oryginalnego kabla micro-USB bezpośrednio do komputera. Nie używaj zewnętrznych koncentratorów USB ani rozdzielaczy!
2. Wirtualna stacja dokująca ABPMpro pojawi się na wyświetlaczu komputera, w przeciwnym razie patrz strona 46 instrukcji obsługi.
3. Kliknij przycisk "Initialise" na stacji dokującej i wypełnij okno "prepare new recording" lub wybierz istniejącego pacjenta za pomocą przycisku "DB".
4. Ustawić początek dziennego i nocnego pomiaru ciśnienia krwi oraz odstępy między pomiarami. U młodszych pacjentów można ograniczyć maksymalne ciśnienie w mankiecie. We wszystkich innych przypadkach należy pozostawić włączoną opcję "Automatycznie".
5. Upewnij się, że wybrałeś odpowiedni rozmiar mankieta w zależności od obwodu ramienia. Użyj taśmy mierniczej, aby wybrać odpowiedni rozmiar mankieta.
6. Zmodyfikuj ustawienia wyświetlania wartości w sekcji Display (Display off, values off is zalecane), a także czy ma być emitowany sygnał dźwiękowy i czy mają być używane czujniki zewnętrzne (EKG i Pleth).
7. Kliknij "Initialise", pamięć wewnętrzna zostanie wyczyszczona, a nowy program zostanie zapisany w urządzeniu. Pojawi się komunikat "Inicjalizacja powiodła się".
8. Odłącz kabel Micro-USB od ABPMpro i podłącz urządzenie do mankieta.

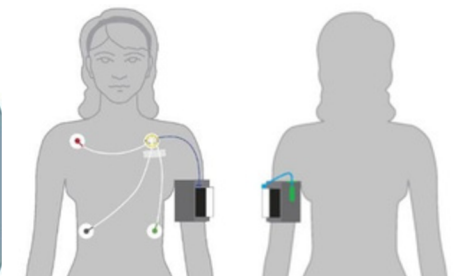
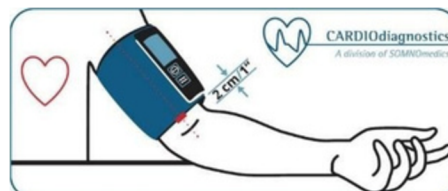


Rozmiar mankieta	Średnica ramienia
Mały	18 - 24 cm
Średni	24 - 34 cm
Duży	34 - 46 cm



### Aplikacja i zapis

1. Nasuń monitor ABPMpro na mankiet zgodnie z rysunkiem.
2. Przyłóż ABPMpro do pacjenta zgodnie z rysunkiem przedstawionym na urządzeniu.  
Upewnij się, że czerwony obszar na mankiecie znajduje się na linii tętnicznej ramienia.
3. Opcjonalnie: Podłącz przewody EKG zgodnie z komiksem na żółtej elektrodzie na klatce piersiowej i podłącz złącze czujnika do portu czujnika ABPMpro.
4. Opcjonalnie: Umieść czujnik Pleth stroną z czujnikiem na skórze i pod mankiem w obszarze oznaczonym na zielono.
5. Naciśnij przycisk  przez 3 sekundy, aby włączyć monitor ABPMpro.
6. Naciśnij ponownie ten sam przycisk, aby rozpocząć pierwszy pomiar.



- Upewnij się, że spełnione są poniższe warunki, a po pierwszym zarejestrowaniu widoczny jest licznik czasu i pasek 24h. Jeśli pierwszy pomiar nie powiedzie się, należy go powtórzyć, ponieważ ABPMpro **NIE** uruchomi się z protokołem:

- Ciche pomieszczenie z komfortową temperaturą.
- Zakaz palenia, spożywania kofeiny, jedzenia lub ćwiczeń przez co najmniej 30 minut przed pomiarem.
- Pozostań w pozycji siedzącej i zrelaksowanej przez 3-5 minut przed rozpoczęciem pomiaru.
- Podczas pomiaru pacjent i/lub personel nie mogą rozmawiać.
- Pacjent siedzi wygodnie i wyprostowany, stopy ułożone obok siebie płasko na podłodze.
- Mankiet na ramieniu powinien znajdować się na tym samym poziomie co serce.

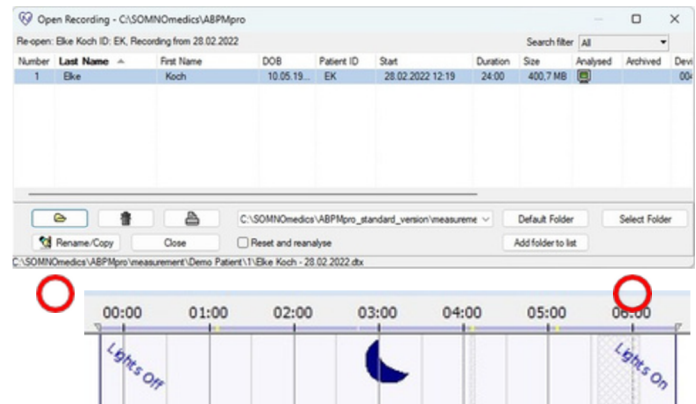
## Przesyłanie danych

1. Podłącz ABPMpro do komputera za pomocą oryginalnego kabla micro-USB
2. Na komputerze pojawi się wirtualna stacja dokująca ABPMpro. W przeciwnym razie kliknij dwukrotnie wirtualną ikonę "Dockingstation" na pulpicie.
3. Kliknij "Pobierz" w oknie "Pobierz dane z urządzenia".
4. Pojawi się okno po prawej stronie, w którym w razie potrzeby można dostosować dane.
5. Kliknij "Download", aby przesyłać dane z monitora ABPMpro do oprogramowania.

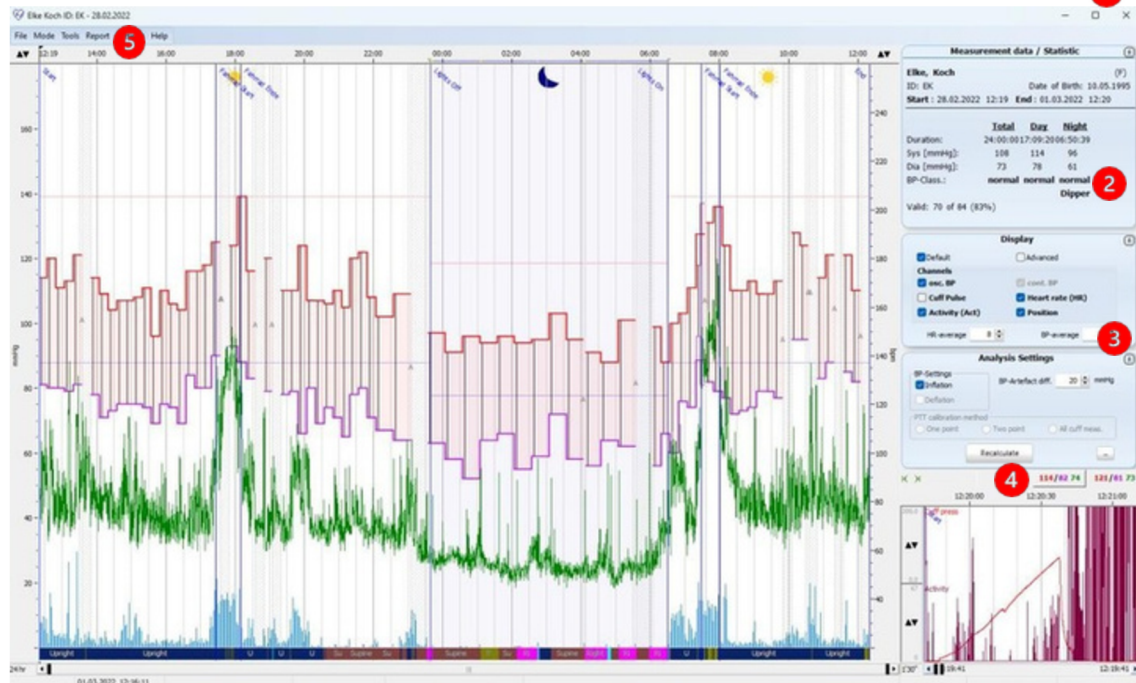


## Otwieranie/edycja nagrań

1. Uruchom oprogramowanie ABPMpro za pomocą ikony na pulpicie. Otwórz pacjenta,
2. klikając dwukrotnie jego nazwisko.
3. Pomiar zostanie otwarty i wyświetlony.
4. Znaczniki "Światła włączone" i "Światła wyłączone" można dostosować zgodnie z dziennikiem i czasem przebywania pacjenta w łóżku. Dostosuj czas spędzony w łóżku, przechodząc do menu "Mode" (Tryb) na górnym pasku i wybierając "Edit Mode" (Tryb edycji). Zmień odstęp między dniem a nocą, przesuwając strzałki w lewo i w prawo za pomocą kursora myszy (patrz czerwone kółka).
5. Aby wygenerować raport, przejdź do menu "Raport" na górnym pasku. Zostanie wygenerowany raport, który można wyeksportować, wybierając "Plik" > "Eksportuj" w oknie raportu i zapisując plik w formacie pdf we wcześniej zdefiniowanym katalogu.



1. **Danepomiaru / Statystyka:** Wyświetla dane pacjenta i podsumowanie pomiaru.
2. **Display (Wyświetlacz):** Można dostosować sposób wyświetlania danych pomiarowych.
3. **Ustawienia analizy:** zależności od czasu trwania zapisu można ustawić preferencje dotyczące analizy - dane zostaną automatycznie dostosowane po naciśnięciu przycisku "Przelicz".
4. **Sprawdź pomiar mankietu okno:** Każde napełnienie i opróżnienie mankietu może zostać sprawdzone i wykluczone z analizy 24-godzinnego zapisu.
5. **Okno przeglądu pomiarów:** Wyświetlana jest pełna analiza.



## Konserwacja i dezynfekcja

- Należy używać detergentów do dezynfekcji na bazie alkoholu. Wszelkie deterenty do dezynfekcji na bazie chlorków mogą uszkodzić powierzchnię komponentów.