

# Wprowadzenie

Tej instrukcji obsługi można używać w przypadku następujących pomp Mark 4 (MK4):

- pompa strzykawkowa Alaris™ CC Guardrails™ (8003TIG03-G),
- pompa strzykawkowa Alaris™ CC (8003TIG03),
- pompa strzykawkowa Alaris™ GH Guardrails™ (8002TIG03-G),
- pompa strzykawkowa Alaris™ GH (8002TIG03).

**Uwaga:** Wszystkie powyższe produkty będą odtąd nazywane „pompami”. Gdy zajdzie konieczność wskazania innych funkcji, zostanie podany model danej pompy lub jej symbol. Patrz tabela „Konwencje stosowane w tej instrukcji”.

**Uwaga:** Wersję MK4 pompy można rozpoznać dzięki oznaczeniu MK4 na etykiecie z tyłu obudowy (patrz ilustracja po prawej) lub poprzez weryfikację wersji oprogramowania 4.x.x lub nowszej podczas uruchamiania.



Wszystkie wymienione powyżej pompy współpracują z szerokim asortymentem standardowych, jednorazowych strzykawek typu Luer lock oraz linii infuzyjnych. Do pompy pasują strzykawki o pojemnościach od 5 do 50 ml. Pełna lista obsługiwanych strzykawek znajduje się w rozdziale „Obsługiwane strzykawki”. Lista zalecanych linii infuzyjnych znajduje się w części „Współpracujące linie infuzyjne”. Oprogramowanie Alaris Editor dla pomp umożliwia personelowi szpitala wykształcenie optymalnego zbioru wytycznych odnośnie dawkowania leków dożylnych (IV) dla określonych obszarów opieki nad pacjentem, określanych mianem profilu. Każdy profil zawiera określony spis leków oraz konfigurację pompy właściwą dla danego obszaru opieki. Profil zawiera również limity stałe, które nie mogą zostać przekroczone podczas programowania infuzji.

Profile pomp strzykawkowych Alaris CC Guardrails i Alaris GH Guardrails obejmują także programowalne alarmy Guardrails, które można przekraczać zgodnie z wymaganiami klinicznymi. Zestaw danych zdefiniowany przez szpital jest opracowywany i zatwierdzany na podstawie danych farmaceutycznych i klinicznych, a następnie konfigurowany w pompie przez wykwalifikowany personel techniczny.

Pompa strzykawkowa Alaris CC Guardrails oraz Alaris GH Guardrails, do których pamięci wprowadzono zestaw danych, automatycznie alarmuje o przekroczeniu ustalonych limitów wagowych, dawkowania (także bolusa) czy stężeń. Te alarmy bezpieczeństwa występują bez konieczności podłączenia pompy do komputera ani sieci.

W pompie strzykawkowej Alaris CC Guardrails oraz Alaris CC zastosowano czujnik ciśnienia w linii, który umożliwia monitorowanie ciśnienia w czasie rzeczywistym i z wysoką dokładnością. Umożliwia to wcześnie wykrycie okluzji, skrócenie czasu do wygenerowania alarmu oraz zapobiega potencjalnemu ryzyku bolusa, podawanego po wystąpieniu okluzji.

## Przeznaczenie

Pompa strzykawkowa Alaris jest przeznaczona do użytku przez personel medyczny w celu kontroli prędkości i objętości wlewu.

## Warunki użytkowania

Pompa strzykawkowa Alaris może być stosowana wyłącznie przez lekarza biegłego w obsłudze automatycznych pomp strzykawkowych i kontroli cewników dożylnych po ich wprowadzeniu.



**Firma BD nie gwarantuje zachowania dokładności działania urządzenia w przypadku stosowania strzykawek innych producentów, zgodnie z informacjami podanymi w tabeli „Obsługiwane strzykawki”. Producenci mogą bez uprzedzenia zmieniać dane techniczne strzykawek istotne dla działania systemu.**

## Wskazania do stosowania

Pompa strzykawkowa Alaris jest przeznaczona do wykonywania wlewów środków leczniczych, takich jak:

- środki przeciwbólowe;
- środki przeciwbakteryjne;
- preparaty krwiopochodne;
- środki do chemioterapii;
- substancje odżywcze;
- środki podawane podskórnie;

## Przeciwwskazania

Przeciwwskazania do stosowania pomp strzykawkowych Alaris są następujące:

- podawanie leków drogą dojelitową.