



**Palex**

Zaawansowane  
rozwiązania szpitalne

*Eksperti w automatyzacji opieki zdrowotnej*

# Wielkie wyzwania współczesnej służby zdrowia

Opieka zdrowotna w przystępnej cenie

## OSZCZĘDNOŚCI

Stąły inwentarz

Zapobieganie nadwyżek w magazynie i anulowania wizyt

Zapobieganie niedoboru w magazynie oraz przeterminowanych produktów

Poprawa procesów i kosztów

Optymalne wykorzystanie zasobów

Poprawa zarządzania zadaniami

Zapobieganie zagubieniu produktów

## OPIEKA NAD PACJENTEM

Lepsza wydajność Pielęgniarska

Automatyczne śledzenie

Automatyczne rozpoznawanie pacjenta

Reakcja w sytuacjach alarmowych



Palex

# Dyane SmartCabinet – inteligentna szafa

Możliwość śledzenia drogich produktów



## Dyane SmartCabinet

- Inteligentna szafa do bezpiecznego przechowywania drogich produktów
- System modułowy dostosowujący się do każdej potrzeby
- **Łatwe w użyciu:** Bez przycisków lub czytników kodów kreskowych
- **Ograniczony dostęp:** Konieczność zalogowania się w chwili dostępu
- **Automatyczne zarządzanie** rozchodem wszystkich produktów z szafy
- **Śledzenie** każdego produktu
- Pozwala na przypisanie **bezpośrednio dla pacjenta** w ramach historii choroby oddziału lub procesu



# Dyane SmartCabinet

Zintegrowane oprogramowanie do zarządzania środkami



## Cechy

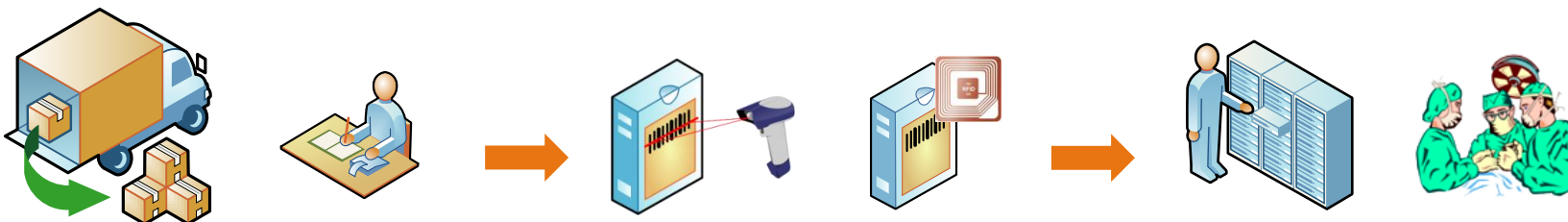
- Stały inwentarz z możliwością zarządzania wg numeru seryjnego i datą ważności
- Zamówienia z automatycznym wypełnianiem
- Przypisanie kosztów według pacjenta / interwencji
- Łatwy w użyciu
- Integracja informacji z HIS
- Różnorodność, aby łatwiej dopasować się do potrzeb każdego centrum

## Zalety

- Zapobiega niedoborom na stocku
- Zmniejsza zużycie papieru
- Zmniejsza lub eliminuje błędy użytkownika
- Dostępność do istotnych informacji w celu podjęcia strategicznej decyzji
- Nie wymagane szkolenie
- Konfigurowalne

# Dyane SmartCabinet

## Przepływ produktów



### Recepcja

#### Drogie produkty

- Stymulatory serca
- Stenty
- Cewniki
- Zastawki sercowe
- Ortopedia

### Czytnik i etykiety

#### Etykiety RFID

- Przechwytywanie kodów kreskowych
- Pełne dane produktu (numer seryjny, partia, okres ważności, itp.)

### Procedura kliniczna

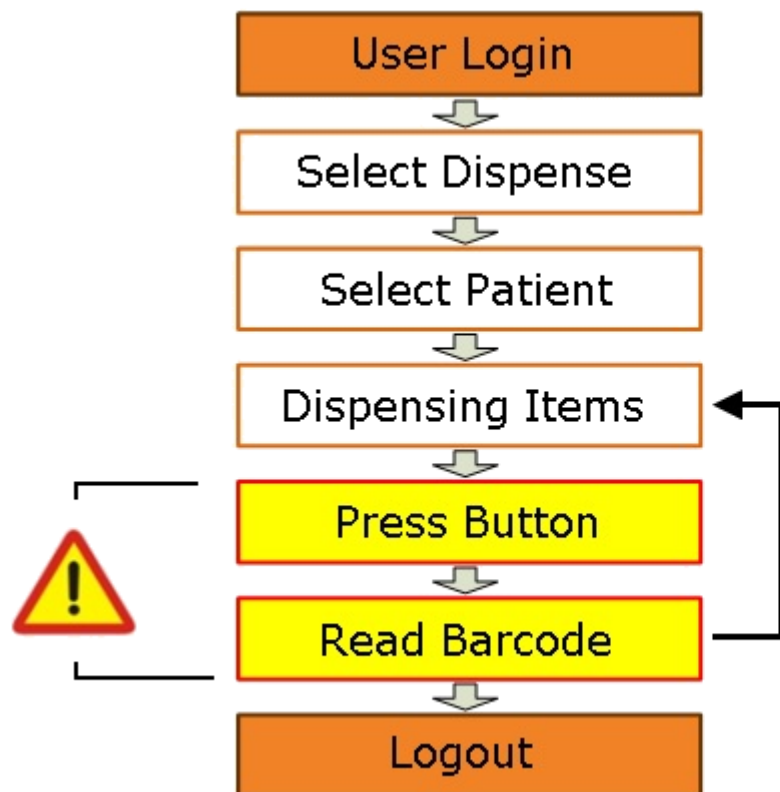
#### Całkowita kontrola

- Automatyczny rejestr obrotów produktów
- Przypisanie kosztów pacjentom
- Integracja z HIS
- Inwentarz w czasie rzeczywistym

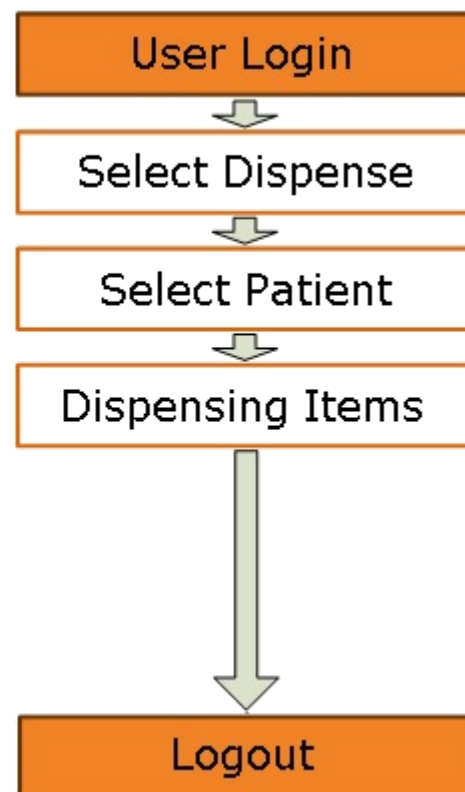
# Proces dozowania

## Łatwy w użyciu

Typowy Zautomatyzowany  
Regał



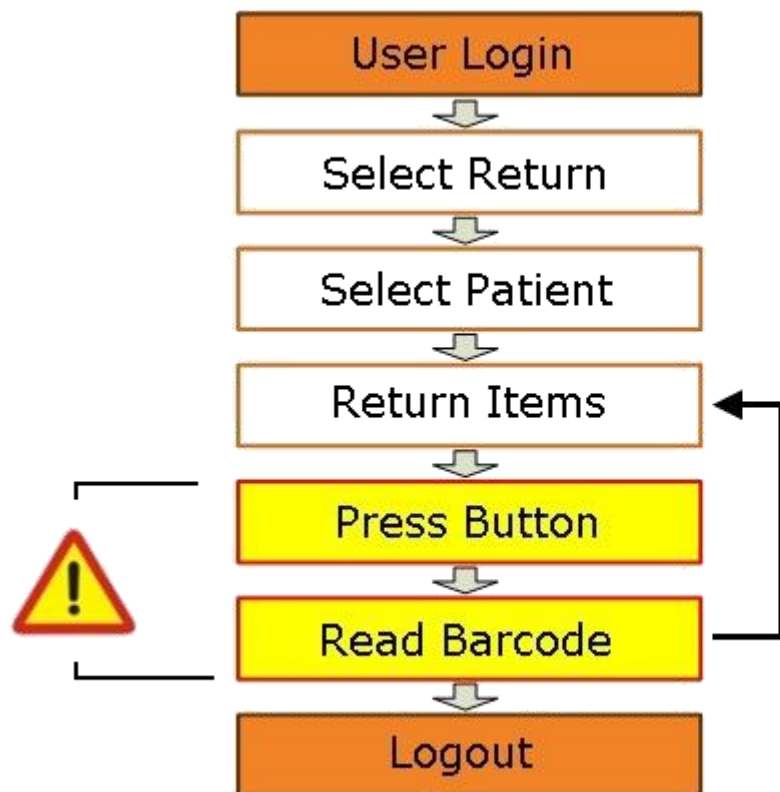
  
**DYANE**  
smartcabinet



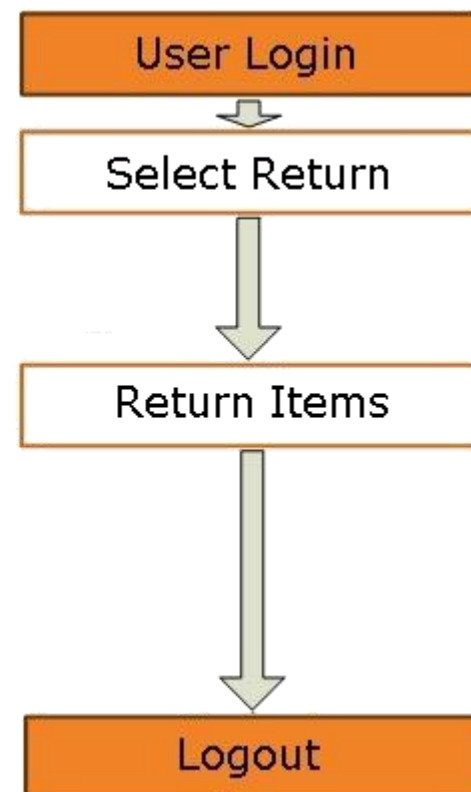
# Proces zwrotny

Jeszcze łatwiejszy w użyciu

Typowy Zautomatyzowany  
Regał



  
**DYANE**  
smartcabinet

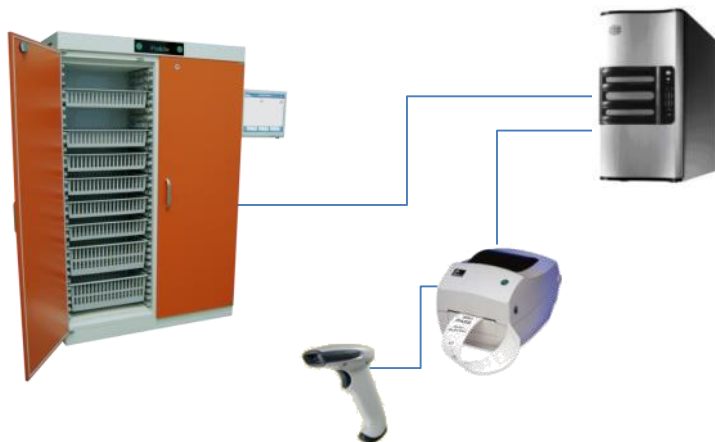


# Dyane SmartCabinet

## Zintegrowany system kontroli zasobów przez RFID

### Elementy Systemu

- Szafa z wbudowanymi antenami i dotykowym ekranem
- Czytnik kodów kreskowych
- Drukarka etykiet RFID
- Serwer dedykowany
- Oprogramowanie Dyane (zintegrowany z HIS)



### Charakterystyka

- Wydajność czytnika:
  - Do 300 artykułów na kolumnę
  - Wysoka gęstość przechowywania artykułów na półce / w koszu (do 100 artykułów)
  - Bezplanowe wprowadzanie artykułów
- Wymiary zewnętrzne: 1.440 x 500 x 1.980 mm (szer. x gł. x wys.)
- Budowa zgodna ze standardami ISO 3394
- Kosze 600 x 400 mm (duża elastyczność)
- Regał z wbudowanym portem UPS, aby zapewnić dostępność systemu nawet podczas przerw w zasilaniu
- System świetlny informujący o niezamkniętych lub przypadkowo otwartych drzwiach
- Alarm dźwiękowy informujący o przypadkowo otwartych drzwiach
- Regulowane kółka w celu łatwiejszej mobilności
- Otwieranie ręcznym zamkiem w przypadku awarii
- Znak CE



# DyaneSmartCabinet

## Główne zalety

	Inne systemy	Dyane SmartCabinet	Zalety
<b>Czytanie etykiet</b>	Gdy etykiety są nieprawidłowo umieszczone, wykazuje brak artykułów	99.9% wydajności niezależnie od etykiet	Brak błędów w czytaniu i w inwentarzu. Mniejsza potrzeba fizycznej pracy personelu.
<b>Rachunkowość</b>	Wymagany zewnętrzny PC, aby zaksięgować jednostkowy koszt pacjenta, procedury lub usługi	Bezpośrednio z regałów	Nie wymagany dodatkowy sprzęt Oszczędności
<b>Pojemność</b>	Stałe regały Jednakowe odstępy	Ruchome półki	Większa pojemność magazynowania bez względu na wymiary artykułu. Można dostosować do potrzeb.
<b>System ostrzegania</b>	Niedostępny	Światła i dźwięk	Najwyższe bezpieczeństwo
<b>Interfejs użytkownika</b>	Niezintegrowany z szafą	Panel komputera medycznego z dotykowym ekranem	Do stępu do produktów wymaga rejestrowania (nie giną materiały)
<b>Bezpieczeństwo</b>	Nieznane	Log of unreported transactions	Natychmiastowa identyfikacja niespodziewanych transakcji (niezarejestrowanych)



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ  
ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

info@mdtmedical.eu

AL. Jerozolimskie 42 lok. 17  
00-024 Warszawa  
Telefon: 503 743 101

<http://www.mdtmedical.eu/>

**Palex**