

KONCEPT-L
SPÓŁKA AKCYJNA



SYSTEMY AUTOMATYCZNEJ IDENTYFIKACJI

W służbie zdrowia

KONCEPT-L.PL



Identyfikacja pacjenta



Czytniki OCR w warszawskim Centrum Onkologii

W ramach projektu dla Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej, firma CompuGroup Medical Polska wdrożyła czytniki dowodów tożsamości OCR ID 709 i OCR ID 192, które są idealnym rozwiązaniem w punktach gromadzenia informacji o pacjencie – mówi Bartosz Zyszkiewicz, Dyrektor Działu Asysty Technicznej. Po pozytywnie zakończonych testach z naszymi aplikacjami, jesteśmy pewni, że zastosowanie automatycznego wprowadzania danych zwiększy efektywność pracy personelu w jednostkach objętych wdrożeniem oraz wyeliminuje błędy wynikające z ręcznego przepisywania danych identyfikacyjnych z dokumentów. Jednocześnie automatyzacja i kompleksowość wprowadzonych danych zwiększy zasobność baz danych. W zależności od miejsca wdrożenia, urządzenia podnoszą bezpieczeństwo działania jednostki oraz zwiększają korzyści finansowe z jej działania.

CompuGroup Medical Polska Sp. z o.o.

Bartosz Zyszkiewicz – Dyrektor Działu Asysty Technicznej

System Medicus On-line w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Mińsku Mazowieckim

W 2011 roku firma Impulsy podpisała umowę na wdrożenie systemu Medicus On-line w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Mińsku Mazowieckim – mówi Marek Niewiadomski, Prezes Zarządu firmy. Szpital realizuje jeden z projektów dofinansowywanych przez Unię Europejską tj. „e ZOZ – system świadczenia e-usług poprzez wykorzystanie mechanizmów wspomaganie zarządzania procesami informacyjnymi i biznesowymi w zakładzie opieki zdrowotnej”.

W ramach projektu wykorzystano urządzenia Auto ID wspierające pracę personelu medycznego oraz kadry zarządzającej. W punktach przyjęć pacjentów zainstalowano drukarki opasek Zebra HC100. Od tej pory każdy pacjent na przegubie ręki będzie nosił opaskę z kodem kreskowym. Zakupione zostały czytniki kodów kreskowych: Zebra LS2208, Zebra DS9808, Zebra DS6878-HC, które w znaczący sposób ułatwiają codzienną pracę w systemie Medicus On-line. Należy wspomnieć, że czytnik Zebra DS6878-HC jest idealnym rozwiązaniem w miejscach wymagających sterility. Dodatkowo dzięki wykorzystaniu sieci bezprzewodowej Cisco oraz tabletów z mobilnymi czytnikami Cipherlab 1660 lekarze i pielęgniarki uzyskują zdalny dostęp do danych pacjenta.

Całość systemu zamyka drukarka kart Zebra ZXP8 z laminatorem do zadruku inteligentnych kart identyfikacyjnych dla pracowników szpitala. Karty te będą również wykorzystywane do autoryzacji oraz składania niecertyfikowanego podpisu elektronicznego przez personel.

Atende Medica Sp. z o.o. (Impulsy Sp. z o.o.)

Marek Niewiadomski – Prezes Zarządu

Hospitalizacja

MediCom System – integracja z Auto ID

Bardzo ważną część oferty firmy MEDINET stanowią rozwiązania z zakresu automatycznej identyfikacji, mające zdecydowany wpływ na optymalizację pracy. Standardem staje się wdrażanie modułów oprogramowania MediCom System, wykorzystujących urządzenia mobilne i technologię kodów kreskowych – mówi Marek Dynowski, właściciel firmy. Szczególnym zainteresowaniem wśród Klientów cieszą się czytniki kodów kreskowych Zebra LS2208, drukarki kodów kreskowych Zebra GK420t oraz drukarki opasek identyfikacyjnych dla pacjentów Zebra LS2208.

Rozwiązania z zastosowaniem technologii Auto ID wspomagają pracę w Szpitalu Powiatowym w Radomsku w procesie obiegu informacji dotyczących badań diagnostycznych, ewidencji gospodarki środkami farmakologicznymi i identyfikacji pacjenta. Wszystkie projekty MEDINET są otwarte na innowacyjność i gotowe do współpracy z najnowszymi technologiami. Nowe rozwiązania oferują integrację także z innymi urządzeniami Auto ID, np. tabletami medycznymi, dzięki którym personel medyczny ma dostęp do informacji o pacjencie bezpośrednio przy jego łóżku. Tablety PC Arbor M1255 były jednym z elementów dostawy systemu informatycznego dla Szpitala Powiatowego im. Prafata Głowackiego w Strzelcach Opolskich.

MEDINET Systemy Informatyczne Sp. z o.o.
Marek Dynowski – Właściciel

Kompleksowy Informatyczny System Obsługi Szpitala w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku to jeden z największych szpitali w Polsce, zaspokajający około 20% potrzeb zdrowotnych Pomorza. W 34 klinikach UCK znajdują się 1142 łóżka, wiele z nich w oddziałach nie mających swoich odpowiedników w województwie. W październiku 2009 r. Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku podpisało z CompuGroup Medical Polska umowę na dostawę i wdrożenie Kompleksowego Informatycznego Systemu Obsługi Szpitala, mówi Tomasz Grudzień, Marketing Manager z CompuGroup Medical Polska.

Wdrożenie obejmowało dostawę, konfigurację i uruchomienie oprogramowania do części szpitalnej tzw. HIS (ang. Hospital Information System), diagnostycznej, ambulatoryjnej wraz z niezbędnym dla jego funkcjonowania sprzętem komputerowym. Docelowo z systemu, w skład którego wchodzi kilkadziesiąt modułów funkcjonalnych będzie mogło korzystać jednocześnie kilkuset użytkowników. W celu zapewnienia informatyzacji tego nowoczesnego szpitala zakupiono także drukarki kodów kreskowych Zebra LP2824 oraz czytniki kodów kreskowych Zebra LS2208. Jednocześnie zaplanowano pracę ze zdalnym dostępem do danych pacjenta przy użyciu tabletów medycznych Twinhead T10L.

CompuGroup Medical Polska Sp. z o.o.
Tomasz Grudzień – Marketing Manager

Identyfikacja pacjenta w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Specjalistycznym Chorób Płuc w Zakopanem

Ustawa o działalności leczniczej z dnia 15 kwietnia 2011 (art. 36) zobowiązuje placówki medyczne do zaopatrzenia pacjentów „w znak identyfikacyjny, który będzie zawierał informacje pozwalające na ustalenie imienia i nazwiska oraz daty urodzenia pacjenta, uniemożliwiający identyfikację pacjenta przez osoby nieuprawnione”.

W związku z tym w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Specjalistycznym Chorób Płuc w Zakopanem, firma Esaprojekt Sp. z o.o., jako jeden z czołowych producentów systemów informatycznych, wdrożyła moduł komunikacyjny dla urządzeń Auto ID, który pozwala na wydruk bezpośrednio z systemu OPTIMED opasek identyfikujących pacjentów – mówi Magdalena Oczkiewicz, zastępca Dyrektora Handlowego. Dla niezawodności oferowanego rozwiązania zaproponowaliśmy zakup drukarki ZEBRA HC100, która wg przeprowadzonych testów jest najlepszym rozwiązaniem zintegrowanym z systemem OPTIMED. Jednocześnie szpital został wyposażony w terminale Cipherlab CP30, za pomocą których odczytywane są dane zapisane na opasce.

Esaprojekt Sp. z o.o.
Magdalena Oczkiewicz – zastępca Dyrektora Handlowego



Identyfikacja personelu

System automatycznej identyfikacji pacjentów i personelu, z aplikacją CliniNET w Instytucie Kardiologii w Aninie

Przed Instytutem Kardiologii w Aninie, jak i przed innymi jednostkami opieki zdrowotnej stawiane są kolejne zadania wynikające z polityki informatyzacji służby zdrowia: prowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej, e-recepty, rejestracja wizyt do lekarza za pośrednictwem Internetu. Stale udoskonalane jest rozliczanie drogą elektroniczną świadczeń zdrowotnych, a także monitorowanie kosztów leczenia i sytuacji finansowo-ekonomicznej placówki. Dodatkowo obowiązująca od lipca 2011 roku ustawa o działalności leczniczej narzuca stosowanie technologii mobilnych oraz automatycznej identyfikacji pacjentów i personelu – mówi Michał Czajkowski, Kierownik Projektu w CompuGroup Medical Polska.

W dążeniu do stworzenia w pełni z informatyzowanej jednostki, Instytut pod koniec 2011 roku zakupił i wdrożył system identyfikacji pacjentów za pomocą czytników OCR ID 192, dzięki którym w kilka sekund pełne dane identyfikacyjne pacjentów zostają zapisane w systemie CliniNET. Następnie korzystając z drukarek Zebra HC100, drukowany jest kod kreskowy na opaskach noszonych przez hospitalizowanych pacjentów.

Do identyfikacji personelu służą natomiast blankiety z poddrukiem offsetowym, które personalizowane są na miejscu przy wykorzystaniu drukarek kart - Zebra P110i. Takie rozwiązanie umożliwia natychmiastowy dodruk uszkodzonych bądź zagubionych identyfikatorów. Pozwala również na kontrolę bazy danych, która nie musi być przekazywana zewnętrznej firmie. Oszczędza czas i koszty związane z zamawianiem minimalnych nakładów kart oraz terminem ich dostawy.

W zależności od zajmowanego stanowiska i wykonywanej pracy, personel dodatkowo wyposażony jest w niezbędne akcesoria: od zwykłych etui na smyczy poprzez modele mocowane klipsami lub zapinaczkami z magnesem, aż po specjalne holdery noszone na ramieniu, które nie ograniczają ruchów i nie przeszkadzają w pracy. Niektóre z akcesoriów są przystosowane tylko dla służb ratownictwa medycznego, dzięki specjalnej odblaskowej kolorystyce i elementom wykonanym z antybakteryjnych materiałów.

Liczne sale operacyjne zostały wyposażone w nowoczesne mobilne czytniki kodów Zebra DS6878-HC oraz tablety medyczne Arbor M1040 z dostępem do danych przy łóżku pacjenta. Dzięki tym nowoczesnym rozwiązaniom Instytut stanie się liderem w zakresie informatyzacji wśród innych polskich szpitali.

CompuGroup Medical Polska Sp. z o.o.
Michał Czajkowski – Kierownik Projektu

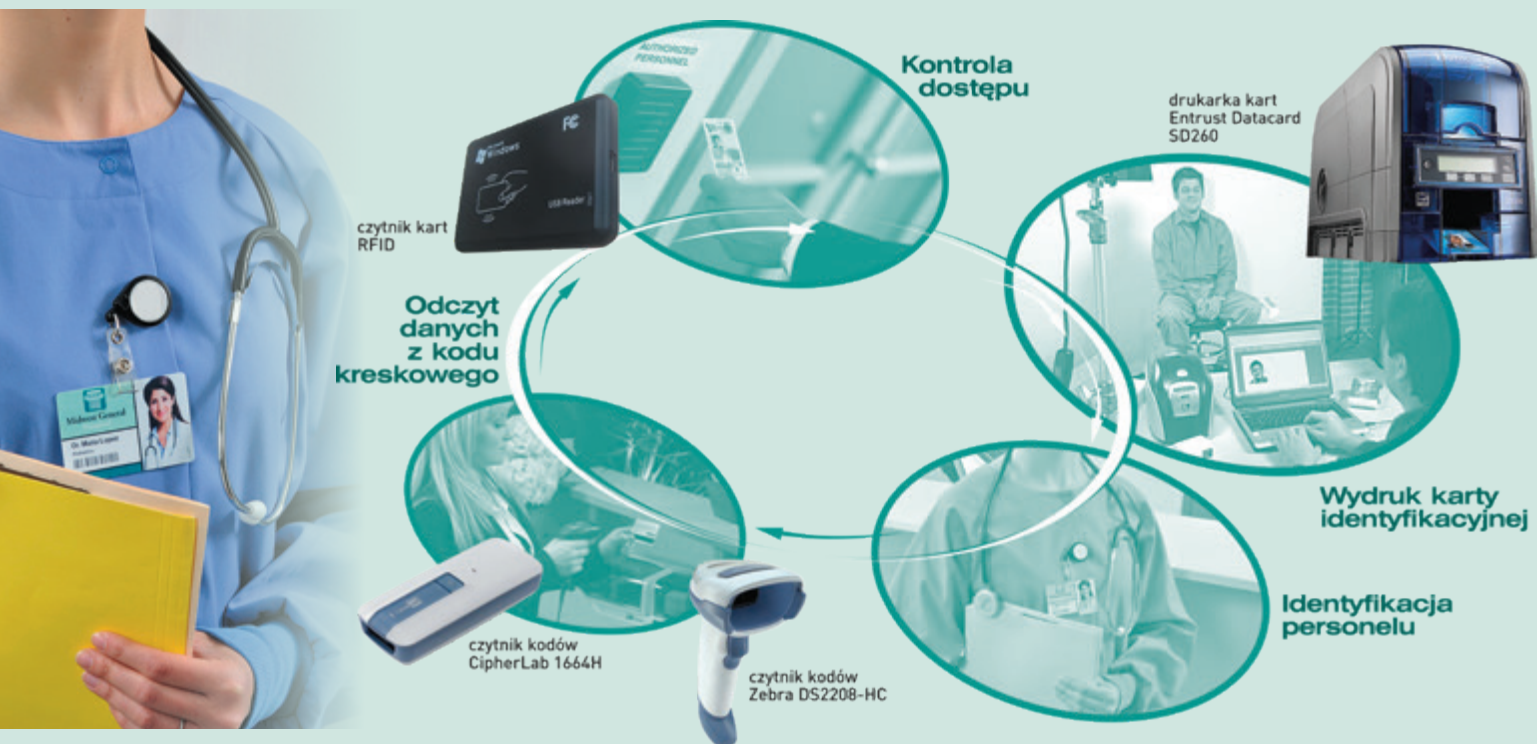
Kontrola dostępu

W placówkach medycznych, jednym z najważniejszych aspektów jest wysoki poziom bezpieczeństwa, również w kontekście ograniczenia dostępu do budynku lub jego części.

Wdrożenie sprawnego, zautomatyzowanego systemu kontroli dostępu opiera się m.in. na wykorzystaniu kart identyfikacyjnych, czytników kart oraz technologii biometrycznych. Personalizacja kart na miejscu, od ręki pozwala na utrzymanie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa danych, jednocześnie eliminując konieczność ich przekazywania do firm zewnętrznych.

Nowoczesne drukarki kart plastikowych oferują w tym zakresie szereg możliwości, tj. personalizację i zaprogramowanie różnego rodzaju kart: zbliżeniowych, chipowych oraz tych, z paskiem magnetycznym czy powlekanych laminatem z dodatkowym zabezpieczeniem np. hologramem. Przełomowym rozwiązaniem jest również opatentowana przez firmę Entrust Datacard funkcja „Tactile Impression”, tj. nadruk pieczęci zabezpieczającej kartę przed fałszerstwem.

Zastosowanie identyfikatorów pozwala kontrolować ruch osób w obrębie placówki medycznej oraz niezwłocznie wychwytywać wszelkie naruszenia dostępu.



Laboratorium



CipherLab RS31 zabezpiecza dostawę próbek medycznych

Dzięki urządzeniu CipherLab RS31 skanowanie i dostarczanie dużej ilości próbek z klinik i szpitali w całej Polsce jest możliwe w znacznie krótszym czasie. Wszystko to za sprawą jednej z największych, ogólnopolskich sieci laboratoriów diagnostycznych, składającej się z 50 placówek, które corocznie przeprowadzają ponad 35 milionów testów i współpracują z około 2500 podmiotami medycznymi. Firma zapewnia szeroki zakres usług zarówno dla publicznych, jak i prywatnych zakładów opieki zdrowotnej, szpitali, prywatnych gabinetów lekarskich, klientów indywidualnych i placówek prowadzących badania kliniczne. Wśród krajowej sieci, spółka posiada również ponad 300 punktów odbioru, przeznaczonych dla klientów detalicznych oraz pacjentów kierowanych przez placówki medyczne.

Każdego dnia spedycytorzy mają do odebrania około 900 próbek z sześciu różnych klinik. Właśnie do tego niezbędny jest kolektor danych CipherLab RS31, który natychmiast przekazuje do serwera umieszczone w kodzie kreskowym informacje o zawartości pojemników. Z uwagi na 30-minutowy dystans między klinikami, czas pobierania jednej próbki powinien być maksymalnie krótki.

CipherLab RS31, wyposażony w moduł skanujący 2D, jest wyjątkowo wydajny i umożliwia odczyt kodów jednowymiarowych z 50-60 próbek w jednym, prostym skanowaniu. Dodatkowo użytkownicy mogą szybko przełączać opcje oprogramowania w celu przesyłania zebranych danych do bazy. Funkcje te sprawiają, że wszystkie procesy skanowania w jednej klinice trwają maksymalnie 2-3 minuty. Ponadto, bezprzewodowa komunikacja RS31 4G/LTE zapewnia niezawodne połączenie i możliwość bezpośredniego przesyłania odczytów do serwera. Dzięki rozmieszczeniu 300 sztuk terminala danych CipherLab RS31 w terenie, praca kurierów jest znacznie wydajniejsza, a przede wszystkim bardziej dokładna.

Źródło: CipherLab Co., Ltd.



Rozwiązania AutoIDMed w standardzie ISBT128

Firma Greensoft Bratek, Rozbiewski Sp. j. zrealizowała kilka wdrożeń systemów informatycznych w standardzie ISBT128 dla laboratoriów krajowych (NZOZ Medigen, Polski Bank Komórek Macierzystych S.A.) i zagranicznych (Sevibe Cells S.L.). Moduł LabLabels współpracujący z czytnikiem dokumentów tożsamości OCR ID709 umożliwia rejestrację danych osobowych pacjenta oraz wydruk etykiet na preparaty krwiopochodne, zgodnie z wytycznymi normy ISBT128, za pomocą drukarek ZEBRA GK420t. System AutoIDMed umożliwia śledzenie prac laboratoryjnych zgodnie z wymaganiami akredytowanych laboratoriów, rejestrując zdarzenia pobrania materiału, preparatyki laboratoryjnej, kwalifikacji, mrożenia i magazynowania preparatów krwiopochodnych. Operator za pomocą terminali danych Zebra MC55A0-HC lub MobileCompia M3 skanuje kod z etykiety, rejestrując zdarzenie laboratoryjne.

Greensoft Bratek, Rozbiewski Sp. j.
Piotr Bratek – Właściciel



Farmacja

Identyfikacja opakowań w sieci „Apteka Na Zdrowie”

Od ponad 10 lat firma EuroSoft Sp. z o.o. jest producentem oprogramowania EuroSoft Apteka Multi, które jest przeznaczone do zarządzania sieciami aptecznymi. Podstawowym problemem, który występuje podczas ekspedycji leków jest brak możliwości identyfikacji sprzedawanego opakowania z dokładnością do numeru serii i daty ważności. Kod umieszczony na opakowaniu fabrycznym zawiera jedynie informacje o nazwie handlowej i producencie – mówi Michał Mazurek, Prezes Zarządu.

Firma Bliska, która jest właścicielem ogólnopolskiej sieci „Apteka Na Zdrowie” podjęła decyzję o wykorzystaniu etykiet własnych do identyfikacji wydawanych opakowań. Etykiety drukowane na drukarkach termicznych Zebra TLP2824 lub Bixolon SLP-D220 pozwalają także na umieszczenie na nich innych danych takich jak: logo apteki czy adres. Zeskanowanie kodu kreskowego podczas wydawania leku powoduje wprowadzenie wszystkich niezbędnych danych o leku do pozycji recepty. Do skanowania kodów kreskowych wykorzystywane są czytniki laserowe Zebra LS2208. W przypadku np. wycofania ze sprzedaży serii jakiegoś leku, takie rozwiązanie pozwala w bardzo precyzyjny sposób ustalić pacjentów, którym dany lek został sprzedany.

EuroSoft Sp. z o.o.
Michał Mazurek – Prezes Zarządu

System Eskulap w Szpitalu we Włoszczowie

Możliwość wykorzystania technologii kodów kreskowych w systemie Eskulap cieszy się obecnie wśród naszych Klientów dużą popularnością. Dzięki współpracy z firmą Koncept-L coraz więcej naszych Klientów jest zainteresowanych tym rozwiązaniem – mówi menadżer produktu w firmie Systemy Informatyczne ALMA – Maria Słowińska.

Zarówno dla naszych wieloletnich Kontrahentów, jak i nowych Szpitali, oferujemy rozwiązanie mające na celu maksymalne ułatwienie pracy w systemie Eskulap, w którym kluczowe staje się wykorzystanie technologii kodów kreskowych.

W sierpniu 2011 r. podpisaliśmy umowę na wdrożenie systemu Eskulap w Zakładzie Opieki Zdrowotnej we Włoszczowie. Oprócz szerokiego zakresu wdrożenia systemu Eskulap, zostanie uruchomiona ewidencja gospodarki środkami farmakologicznymi w Aptece i Magazynie Medycznym w oparciu o drukarkę kodów kreskowych Zebra S4M oraz GK420t, 15 kolektorów danych CipherLab CPT8001L oraz 16 punktów dystrybucji leków na oddziałach i na bloku operacyjnym przy wykorzystaniu skanerów laserowych Zebra LS2208 oraz bezprzewodowego skanera laserowego Zebra LS4278. Czytniki laserowe są także stosowane do identyfikacji pacjentów oraz personelu w systemie Eskulap. Kod kreskowy dla pacjentów drukowany jest na opaskach dzięki drukarce Zebra HC100.

Takie rozwiązanie ułatwia pracę oraz pozwala na szczegółową ewidencję zużycia leków na poszczególnych pacjentów i przypisanie kosztów leków, czego efektem jest wiarygodna informacja do Rachunku Kosztów Leczenia w systemie Eskulap.

Dzięki opaskom, które pacjenci noszą na rękach, są oni szybciej i łatwiej identyfikowani, a wyszukanie ich w bazie nie jest obciążone ryzykiem błędu.

SI ALMA Sp. z o.o.
Maria Słowińska – Menadżer Produktu



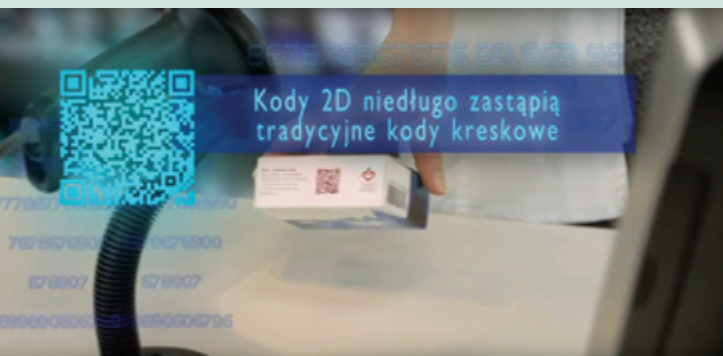
Kody 2D w farmacji

Kilkanaście lat temu, to farmaceuci jako jedni z pierwszych zaczęli używać na co dzień technologii automatycznej identyfikacji. Apteki, ze względu na konieczność zachowania jednoznacznej identyfikacji wydawanych leków, od lat z powodzeniem wykorzystują, tak powszechne dziś czytniki kodów kreskowych. W ostatnim czasie liczba informacji, które farmaceuta musi wprowadzać w trakcie sprzedaży leków na receptę gwałtownie wzrosła i tylko dzięki wykorzystaniu skanerów kodów, możliwa jest sprawna obsługa pacjentów.

Dynamiczne zmiany, jakie zachodzą w sektorze związanym z ochroną zdrowia stawiają przed farmaceutami kolejne wyzwania. Obok coraz większej ilości danych, jakie należy szybko i bezbłędnie przetwarzać nadchodzi zmiana w sposobie identyfikacji i wydawania leków. Opracowane przez Unię Europejską regulacje, mające za zadanie uchronić rynek przed coraz częstszymi przypadkami wprowadzania fałszywych leków, wymagają zastosowania czytników nowej generacji, wykorzystujących technologię kodów dwuwymiarowych.



Odczytaj kod 2D i poznaj wszystkie zalety zastosowania czytników 2D.



Zalety zastosowania czytników 2D w farmacji:

- Po wdrożeniu „dyrektywy fałszywkowej” odczyt kodów 2D będzie konieczny przy sprzedaży leków w ramach weryfikacji ich autentyczności – wszystkie kraje UE muszą wdrożyć w/w dyrektywę w ciągu 3 lat od jej opublikowania (9 lutego 2016 r.). Czytniki 1D nie są i nie będą w stanie odczytać kodów 2D – w momencie wdrożenia przez Polskę w/w dyrektywy staną się bezużyteczne i konieczna będzie ich natychmiastowa wymiana.
- Znaczące przyspieszenie i zautomatyzowanie procesu odczytywania danych z recept (nr recepty, nr PWZ lekarza, pesel pacjenta, region...).

EuroSoft Sp. z o.o.
Janusz Mackiewicz – Konsultant Techniczny



Elektroniczna inwentaryzacja



Elektroniczna Inwentaryzacja w Mazowieckim Szpitalu Wojewódzkim w Warszawie

Moduł „InfoMedica – Elektroniczna Inwentaryzacja” firmy Asseco Poland S.A. został wdrożony m.in. w Mazowieckim Szpitalu Wojewódzkim w Warszawie i jest funkcjonalnym rozszerzeniem modułów „InfoMedica – Środki Trwałe” i „InfoMedica – Wyposażenie”. Umożliwia drukowanie etykiet z kodami kreskowymi w wielu formatach oraz różnej wielkości, nie tylko z komputera stacjonarnego, ale przede wszystkim z terminali mobilnych Zebra MC55A0-HC – mówi Daniel Pastusiak, Menadżer Klienta z firmy Asseco Poland S.A. Dane z terminala mobilnego przesyłane są do drukarki Bixolon SLP-T400, co pozwala w prosty sposób uzupełnić zniszczone lub uszkodzone etykiety. Do zadruku wykorzystywane są odporne na działanie wielu środków chemicznych etykiety winylowe, które zawierają takie informacje jak: unikatowy jednowymiarowy kod kreskowy, dwuliterowy symbol słowny wyróżniający środki trwałe i wyposażenie, liczbowy kod środka trwałego, nazwę środka trwałego – wyjaśnia Daniel Pastusiak.

Połączenie sprawdzonego oprogramowania firmy Asseco Poland S.A. z urządzeniami Auto ID dostarczonymi przez Koncept-L S.A. to nowoczesne rozwiązanie dla służby zdrowia, usprawniające proces inwentaryzacji w szpitalach.

Asseco Poland S.A.
Daniel Pastusiak – Menadżer Klienta





czytniki kodów kreskowych



1664H

1D 2D BT



Cechy produktu:

- czytnik kodów typu area imager • technologia bezprzewodowa Bluetooth • odczyt kodów 1D i 2D
- prędkość odczytu: 64 skany/s • przechowuje w pamięci do 10 tys. kodów kreskowych • wydajny akumulator Li-Ion 850 mAh, zapewniający ciągłość pracy przez 30 godz.
- lekka, ergonomiczna obudowa, z powłoką antybakteryjną Microban • niskie zużycie energii – zasilany dwoma bateriami AAA

Zastosowania:

identyfikacja i rejestracja pacjentów, rozchód leków, rozliczenia medyczne



DS2208-HC

1D 2D



Cechy produktu:

- czytnik kodów gotowy do użycia zaraz po rozpakowaniu
- zgodność wsteczna z kablami i akcesoriami dla serii Zebra LS2208 • natychmiastowy odczyt i inteligentna technologia obrazowania PRZM • tryb pracy ręczny lub prezentacyjny (podstawa) • wielokierunkowy odczyt kodów 1D i 2D (również z wyświetlaczy) • automatyczny system wykrywania interfejsu

Zastosowania:

placówki medyczne, laboratoria, apteki



CR2700 HC

1D 2D BT IP65



Cechy produktu:

- odczyt kodów 1D i 2D, również tych z ekranów urządzeń czy naniesionych na powierzchnie o wysokim połysku
- łączność z bazą poprzez Bluetooth 5 BLE • powiadomienie o odczycie wibracjami, dźwiękiem i światłem • wskaźnik poziomu naładowania akumulatora oraz system szybkiej wymiany ogniwa zasilającego • ładowanie indukcyjne
- opatentowana, dwupłaszczyznowa optyka ułatwia naprzemienne skanowanie dużych i małych kodów
- kompatybilny z urządzeniami działającymi w oparciu o systemy Android, iOS i Windows • standard szczelności IP65 zapewnia praktyczną niewrażliwość urządzenia na wodę i pył
- dodatkowo, programowalne przyciski

Zastosowania:

apteki, placówki medyczne, laboratoria



DS2278-HC

1D 2D BT



Cechy produktu:

- bezprzewodowy imager 2D, gotowy do użycia zaraz po rozpakowaniu • inteligentna technologia obrazowania PRZM • efektywność naładowanej baterii – 14 godz. ciągłej pracy
- komunikacja bezprzewodowa Bluetooth • trwała bateria 2400 mAh Li-Ion • obudowa odporna na działanie środków dezynfekujących

Zastosowania:

placówki medyczne, farmacja



HR11+ Aringa

1D



Cechy produktu:

- kompaktowy (waga 120g) ręczny czytnik kodów 1D
- dźwiękowe i świetlne powiadomienie o poprawnym odczycie
- odporny na upadki z wysokości 1,5 m • dostępne interfejsy: RS232, USB • certyfikat szczelności IP42

Zastosowania:

placówki medyczne, laboratoria, apteki



DS4608-HC

1D 2D OCR



Cechy produktu:

- wielokierunkowy przewodowy czytnik typu area imager • odczyt kodów: 1D, 2D, z wyświetlaczy urządzeń mobilnych oraz kodów słabej jakości • technologia inteligentnego obrazowania PRZM, zapewniająca wydajny odczyt • tryb pracy: ręczny i prezentacyjny • szybkie skanowanie kodów z większej odległości • wytrzymała, ergonomiczna obudowa, odporna na działanie środków dezynfekujących • regulowana głośność i częstotliwość sygnału dźwiękowego • odporność na upadek z wysokości 1,8 m, norma IP52 • dostępne interfejsy: USB, RS232, KB, RS485 (IBM46xx)

Zastosowania:

obieg dokumentów w placówkach medycznych, identyfikacja pacjentów, farmacja, laboratoria



HR22 Dorada

1D 2D



Cechy produktu:

- wydajny i ergonomiczny czytnik kodów 1D i 2D • odczytuje kody źle wydrukowane, uszkodzone i o dużej gęstości z każdej powierzchni, w tym z ekranów telefonów • standard szczelności IP42 i odporność na upadki z wysokości do 1,2 m
- zestaw dźwiękowo-świetlnych powiadomień prawidłowego odczytu • szeroka amplituda temperatur pracy: -20/+50°C

Zastosowania:

placówki medyczne, laboratoria, apteki



CS4070-HC

1D 2D BT



Cechy produktu:

- wielokierunkowy area imager 2D • niewielkich rozmiarów czytnik mobilny • odczyt kodów: 1D, 2D • komunikacja bezprzewodowa Bluetooth 2.1 (EDR) z zasięgiem do 100 m
- lekki – 93,2 g • 512 MB pamięci Flash • do 24 godz. pracy na baterii • norma szczelności IP42, odporny na upadki z wysokości 1,5 m • specjalna powłoka odporna na działanie środków dezynfekujących

Zastosowania:

placówki medyczne, laboratoria, apteki



DS8108-HC

1D 2D



Cechy produktu:

- wielokierunkowy uniwersalny czytnik typu area imager • odczyt kodów: 1D, 2D, Digimarc • rejestracja kilku kodów kreskowych za jednym naciśnięciem przycisku skanującego
- inteligentne obrazowanie PRZM • odporność na upadek z wys. 1,8 m • powłoka odporna na działanie środków dezynfekujących • dostępne interfejsy: USB, USB, PS/2, RS-232, IBM46xx

Zastosowania:

placówki medyczne, laboratoria, apteki

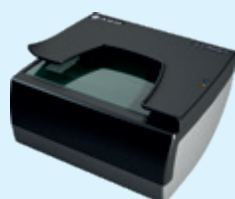


dane techniczne

model	typ skanera / technologia odczytu	źródło światła LED (nm)	prędkość skanowania	maks. odległość odczytu (cm)	waga (g)	wymiary (mm)	obudowa	kolor	komunikacja bezprzewodowa	odporność na upadek (m)	odczyt. kody
CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH											
CipherLab 1664H	imager 2D	625	60 skan/s	30,5	106	113 x 45 x 30	antybakteryjna powłoka Microban	biało-niebieski	Bluetooth	1,5	1D, 2D
Code CR270D	imager 2D	—	—	33,3	177	135 x 131 x 53	niezawierające polichlorku winylu tworzywo CodeShield	biało-szary	Bluetooth	1,8	1D, 2D
Newland HR11+ Aringa	linear imager	620-630	300 skan/s	18	120	145 x 101 x 68	—	biały	—	1,5	1D
Newland HR22 Dorada	imager 2D	625±10	100 klatek/s	35,5	165	145 x 101 x 68	—	biały	—	1,2	1D, 2D
Zebra CS4070-HC	imager 2D	—	—	75,2	93,2	112 x 46 x 26	odporne na środki czyszczące tworzywo sztuczne	biało-czarny	Bluetooth	1,5	1D, 2D
Zebra DS2208-HC	imager 2D	624	76,2 cm/s	36,8	161,6	165 x 99 x 66	odporne na środki czyszczące tworzywo sztuczne	biało-niebieski	Bluetooth	1,5	1D, 2D
Zebra DS2278-HC	imager 2D	624	76,2 cm/s	36,8	214	175 x 90 x 66	odporne na środki czyszczące tworzywo sztuczne	biało-niebieski	Bluetooth	1,5	1D, 2D
Zebra DS4608-HC	imager 2D	528	—	73,7	162	165 x 98 x 67	odporne na środki czyszczące tworzywo sztuczne	biało-niebieski	—	1,8	1D, 2D
Zebra DS8108-HC	imager 2D	528	—	42,9	156	168 x 66 x 107	odporne na środki czyszczące tworzywo sztuczne	biało-niebieski	—	1,8	1D, 2D



czytnik dokumentów OCR



Combo Scan

1D 2D OCR



Cechy produktu:

- szybki i dokładny odczyt danych z dokumentów tożsamości zgodnych ze standardem ICAO-1, tj. dowodów osobistych, praw jazdy
- możliwość odczytu danych zarówno ze strefy MRZ oraz VIZ, bogate narzędzie programistyczne (SDK)
- pole odczytu danych 125 mm x 55 mm
- odczyt kodów 1D i 2D, również z urządzeń mobilnych
- rejestracja obrazów
- kompaktowa obudowa, elegancki design
- brak części ruchomych – bezawaryjność
- zasilanie przez port USB
- wysokiej rozdzielczości system optyczny (500 PPI)
- łatwa integracja z różnymi systemami, włączając SDK
- system rozpoznawania tekstu oparty na sieci neuronowej

Zastosowania:

odczyt i weryfikacja danych pacjentów



Combo Smart

1D 2D OCR



Cechy produktu:

- wysokiej jakości odczyt danych z kart zgodnych ze standardem ICAO ID-1, takich jak: dowody osobiste, paszporty, wiza, prawo jazdy, karty plastikowe oraz wszelkie zadrukowane dokumenty o max. rozmiarach 125 mm x 88 mm
- weryfikacja autentyczności dokumentów
- odczyt kodów 1D, 2D
- rejestracja obrazów w UV oraz danych zakodowanych w chipach biometrycznych RFID
- wydajny układ optyczny umożliwiający rejestrację obrazów w rozdzielczości 500 dpi
- kompaktowa obudowa i elegancki design
- dwa dodatkowe porty USB

Zastosowania:

odczyt i weryfikacja danych pacjentów

dane techniczne

model	rozmiar pola odczytu (mm x mm)	obudowa	rozdzielczość (ppi)	wymiary (mm)	obsługiwane systemy operacyjne	narzędzia programistyczne	funkcjonalność
CZYTNIK DOKUMENTÓW OCR							
ARH Combo Scan	125 x 55	plastikowa	500	152 x 130 x 82	Windows 8.1, 8, 7, Vista [32/64 bit, WHQL certified] 32/64 bit Server 2008 R2 and Server 2003 Linux Ubuntu, Debian, OpenSUSE, CentOS	SDK	1D, 2D, OCR, MRZ, VIZ
ARH Combo Smart	125 x 88	plastikowa	500	180 x 175 x 145	Windows 10, 8, 7, Vista, XP [32/64 bit, WHQL certified] 32/64 bit Server 2008 R2 and Server 2003 Linux Debian 6.06, 7, Ubuntu 10.0.4, CentOS 6.3 oraz Open Suse 12.1	SDK	1D, 2D, OCR, MRZ, VIZ, RFID, UV, Smart Card





terminale danych



RS31



1D 2D BT ANDROID
GPS NFC WLAN 4GLTE

Cechy produktu:

- terminal danych typu „All-touch” • zdobywca tytułu „Innowacja Handlu 2017” • odczyt kodów 1D i 2D
- system Android 7.0 • czterordzeniowy procesor 1,3 GHz
- 2 GB pamięci podręcznej • obsługa dwóch kart SIM
- komunikacja bezprzewodowa: WiFi i 4G / LTE
- IP67 – pyłoszczelny i odporny na krótkie zanurzenie w wodzie

Zastosowania:

kontrola zapasów, zamówień lekarstw i produktów medycznych, identyfikacja pacjentów w diagnostyce, laboratoria



MC55X-HC



1D 2D BT WLAN

Cechy produktu:

- wytrzymały komputer mobilny • 3,5-calowy ekran dotykowy VGA • odczyt kodów : 1D, 2D (SE4710) oraz rejestracja obrazów • system Windows Mobile 6.5 • funkcja głosowa ‘naciśnij, aby rozmawiać’ – PTT (push-to-talk)
- wysokiej jakości aparat fotograficzny 8 megapixeli
- pamięć: 512 MB SDRAM / 2 GB Flash • komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi • norma IP64, odporny na upadek z wysokości 1,8 m

Zastosowania:

baza danych o pacjentach, kontrola podawanych leków, monitorowanie czynności życiowych, zlecenia przygotowania leków i badań laboratoryjnych, gromadzenie i śledzenie próbek podczas transfuzji krwi, weryfikacja wyników testów



SD55MD



1D 2D BT ANDROID
GPS NFC WLAN 4GLTE

Cechy produktu:

- terminal danych w nowoczesnej obudowie • 5,5” ekran dotykowy o proporcjach 18:9 • odczyt kodów : 1D, 2D – area imager • system operacyjny Android 8.1
- antybakteryjna powłoka • wysokiej jakości aparat fotograficzny 13 MPx z Autofocusem [opcjonalnie 16 MPx] • ośmiordzeniowy procesor 2.0 GHz • komunikacja: Bluetooth, WLAN, NFC • norma IP65, odporny na upadek z wysokości 1,5 m

Zastosowania:

zbieranie i przekazywanie danych o pacjentach, komunikacja wewnętrzna pracowników placówki, nadzór badań laboratoryjnych, monitorowanie czynności życiowych pacjentów na odległość, monitorowanie podawanych leków, elektroniczna inwentaryzacja



TC51-HC



1D 2D ANDROID
BT WLAN

Cechy produktu:

- terminal danych w eleganckiej smartfonowej oprawie • pojemnościowy, dotykowy ekran HD o przekątnej 5 cali, pokryty Corning Gorilla Glass • wbudowany czytnik kodów 1D i 2D o wyjątkowym zasięgu skanowania • aparat fotograficzny 13 MPx z Autofocusem • Android 8.0 • komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi • akumulator Zebra Power Precision + o pojemności 4300 mAh • obudowa wykonana z najodporniejszego w branży plastiku do zastosowań medycznych • norma: IP65

Zastosowania:

baza danych o pacjentach, kontrola podawanych leków, monitorowanie czynności życiowych, zlecenia przygotowania leków i badań laboratoryjnych, gromadzenie i śledzenie próbek podczas transfuzji krwi, weryfikacja wyników testów

dane techniczne

model	typ skanera	wyświetlacz	system operacyjny	procesor	pamięć RAM / FLASH	interfejs	klawiatura	waga (g)	wymiary (mm)	obudowa / kolor	odporność na upadek (m) / norma IP	odczyt. kody
TERMINALE DANYCH												
CipherLab RS31	linear imager / laser / 2D imager	4.7" HD 1280 x 720, transmissive IPS LCD	Android 7.0 (GMS)	CPU Cortex A53 Quad-core 1.3GHz	2 GB / 16 GB	NFC, WLAN, Bluetooth, GPS, 4GLTE	ekranowa	<260	159 80 17,3	czarna	1,2 / IP67	1D, 2D, RFID
Newland SD55MD	imager 1D / 2D	5.5" HD 720 x 1440	Android 8.1	Octa-Core 2.0GHz	4 GB / 64GB	NFC, WLAN, Bluetooth, GPS, 4GLTE	ekranowa	240	150 72,5 15	biało-niebieska, odporna na dezynfekcję	1,5 / IP67	1D, 2D, RFID
Zebra MC55X-HC	imager 1D / 2D	3.5" Color VGA	Windows Embedded Handheld 6.5	Dual Core 800 MHz OMAP 4 Processor	512 MB / 2 GB	Bluetooth, WLAN	numeryczna, QWERTY	365	149 x 78 x 37	biała, odporna na dezynfekcję	1,8 / IP64	1D, 2D
Zebra TC51-HC	imager 1D / 2D	5.0".HD 1280 x 720	Android 8.0	6-rdzeniowy, 64-bitowy procesor Snapdragon 650 ARM Cortex A72 1,8 GHz	2 GB / 16 GB opcja: 4 GB / 32 GB	Bluetooth, WLAN	ekranowa i Enterprise Keyboard	249	155 75,5 18,6	biała, odporna na dezynfekcję	1,2 / IP65	1D, 2D





tablety PC



Gladius G0830

1D 2D BT WLAN
RFID NFC

ARBOR

Cechy produktu:

- podręczny i funkcjonalny tablet PC, laureat nagrody Taiwan Excellence 2017 • 8", pojemnościowy ekran z wyświetlaczem LCD o rozdzielczości 1024 x 768 XGA • procesor Intel Atom x5-Z8350 (2M Cache, do 1.84 GHz) • wybór systemu operacyjnego: Android 5.1 lub Windows 10 IoT Enterprise
- Bluetooth, WiFi • norma IP54 • odporność na upadki z wysokości 1,2 m

Zastosowania:

elektroniczna inwentaryzacja, hospitalizacja, baza danych o pacjentach, kontrola podawanych leków, monitorowanie czynności życiowych, zlecenia przygotowania leków i badań laboratoryjnych, gromadzenie i śledzenie próbek podczas transfuzji krwi, weryfikacja wyników testów



SD100

Newland

1D 2D BT ANDROID
GPS WLAN 4GLTE

Cechy produktu:

- pięciopunktowy, dotykowy ekran pojemnościowy
- rozdzielczość HD: 1900 x 1200 WUXGA, przekątna 10"
- procesor Octa-Core 2.0 GHz • 12 mechanicznych przycisków funkcyjnych • odczyt kodów 1D i 2D potwierdzony sygnałem świetlnym, dźwiękowym i wibracyjnym • Android 8.1
- 4 GB RAM • wymiary: 254 x 176 x 17.4 mm • waga: 800g
- akumulator o pojemności 9000 mAh pozwalający na ponad 10 godzin pracy bez ładowania • Bluetooth, Wi-Fi, GPS, 4GLTE • tylny aparat fotograficzny 13 MP z lampą LED, przedni aparat 5 MP • odporność na upadki z wysokości 1 m • IP65

Zastosowania:

elektroniczna inwentaryzacja, dawkowanie leków, dostęp do danych przy łóżku chorego, teleopieka, śledzenie postępów badań i analiz



NQuire NQ800II

Newland

1D 2D BT
GPS WLAN

Cechy produktu:

- podręczny, funkcjonalny i wytrzymały tablet przemysłowy
- procesor Quad Core Intel Atom x5-Z8350 o taktowaniu 1,44 GHz (do 1,92 GHz) • system operacyjny: Windows 10 Pro
- wygodny uchwyt na nadgarstek lub przedramię
- GPS, Bluetooth, WiFi • ekran 8" • norma IP67
- odporność na upadki z wysokości 1,2 m

Zastosowania:

elektroniczna inwentaryzacja, hospitalizacja, baza danych o pacjentach, kontrola podawanych leków, monitorowanie czynności życiowych, zlecenia przygotowania leków i badań laboratoryjnych, gromadzenie i śledzenie próbek podczas transfuzji krwi, weryfikacja wyników testów



ET55 ET56

ZEBRA

1D 2D BT ANDROID
GPS WLAN 4GLTE

Cechy produktu:

- podręczny, funkcjonalny i wytrzymały tablet PC • kolorowy, 10,1" ekran typu Multi-Touch • czterordzeniowy procesor Intel QuadCore o taktowaniu 1,59 GHz (ET55); 1,6 GHz (ET56)
- wybór systemu operacyjnego: Android lub Windows 10
- GPS, Bluetooth, WiFi, 4GLTE • możliwość nawigacji po systemie w rękawicy ochronnej • norma IP65 • odporność na upadki z wysokości 1 m bez dodatkowej osłony lub 1,8 m z osłoną

Zastosowania:

elektroniczna inwentaryzacja, hospitalizacja, baza danych o pacjentach, kontrola podawanych leków, monitorowanie czynności życiowych, zlecenia przygotowania leków i badań laboratoryjnych, gromadzenie i śledzenie próbek podczas transfuzji krwi, weryfikacja wyników testów

model	wyświetlacz	typ skanera	aparat foto	system operacyjny	procesor	pamięć RAM / FLASH	interfejs	waga (g)	wymiary (mm)	odporność na upadek (m) / norma IP
TABLETY PC										
Arbor Gladius G0830	8.0" TFT LCD 1024 x 768	1D, 2D	8 Mpx (tył), 2 Mpx (przód)	Windows 10, Android 5.x	Intel® Atom™ x5-Z8350 Processor (2M Cache, up to 1.84 GHz)	2 GB / 64 GB	USB, Bluetooth, GPS, WLAN	570	218 145 15	1,2 / IP54
Newland NQuire NQ800II	8" LCD 800 x 1280	1D, 2D	5 Mpx	Windows 10 Pro	1,44GHz up to 1,92GHz Quad-core processor	2 GB / 32 GB	USB, Bluetooth, GPS, WLAN	875	235 147 22	1,2 / IP67
Newland SD100	10" WUXGA 1200 x 1920 HD	1D, 2D	13 Mpx (tył), 5 Mpx (przód)	Android 8.1	Octa-Core 2.0 GHz	4 GB / 64 GB	Bluetooth, WLAN, WWLAN, NFC, GPS, 4GLTE	800	254 176 17,5	1,0 / IP65
Zebra ET55	10.1" 1920 x 1080 HD, Corning Gorilla Glass	1D, 2D	2 Mpx (front), 8 Mpx (tył)	Windows 10, Android	Intel quad core 1.59GHz (Turbo Frequency - 2.39GHz)	4 GB / 64 GB	WLAN 802.11 a/b/g/n dual band 2x2 MIMO, WWAN LTE z HSPA+, WPAN Class 2, GPS, Bluetooth v4.0, NFC	750	269 181 12,5	1,0 / 1,8 (z osłoną) / IP65
Zebra ET56	10.1" 2560 x 1600 HD, Corning Gorilla Glass	1D, 2D	2 Mpx (front), 8 Mpx (tył)	Windows 10, Android - tylko dla wersji 8"	Intel Atom E3940 quad core 1,6 Ghz	4 GB / 64 GB	WLAN 802.11 a/b/g/n dual band 2x2 MIMO, WWAN LTE z HSPA+, WPAN Class 2, GPS, Bluetooth v4.0, NFC	765	269 181 12,7	1,0 / 1,8 (z osłoną) / IP65





wózki medyczne



KL-101

KL-150

Wózki medyczne oferowane przez Koncept-L S.A. zapewniają ergonomię, która znacząco zwiększa jakość usług teleinformatycznych w medycynie. Sprawiają, że korzystanie z komputera w trakcie wykonywania czynności związanych z diagnostyką czy leczeniem pacjenta staje się bardziej efektywne.

Zastosowanie rekomendowanych modeli zapewnia: wygodę korzystania z wózka, znajdowanie informacji na temat pacjenta w dowolnym czasie oraz efektywną pracę w branży medycznej.

Wózki wykonane są ze stopu metali najwyższej jakości oraz plastiku, który spełnia wyśrubowane normy sanitarne w placówkach służby zdrowia. System zarządzania kablami oraz duża możliwość regulacji wysokości wózków pozwoli na dostosowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb personelu medycznego.



dane techniczne

model	kolor	masa netto (kg)	masa brutto (kg)	ilość monitorów (szt.)	max. waga monitora (kg)	podstawki na peryferia	plastikowa pokrywa na górze	uchwyt na skaner	uchwyt do kierowania	pojemnik	sitownik gazowy	zakres wysokości (mm)	zasilanie	hamulce bezpieczeństwa
WÓZKI MEDYCZNE														
KL-101	biały	41,7	49,4	1	10	półka na klawiaturę oraz podstawka pod mysz	Tak (pokrywa zamykana na klucz)	Tak	Tak	Tak	Tak	907-1207 (od ziemi do powierzchni pracy)	brak, miejsce na UPS	2 przy kółkach
KL-121	biały	49,85	57,5	1	10	półka na klawiaturę oraz podstawka pod mysz	Tak (pokrywa zamykana na klucz)	Tak	Tak	Tak	Tak	907-1207 (od ziemi do powierzchni pracy)	bateria 12V AC 230V – ładow. zew. 230 V AC	4 przy kółkach
KL-150	biały	28,4	41,6	do laptopa	5	półka na klawiaturę oraz podstawka pod mysz	Tak (pokrywa zamykana na klucz)	Nie	Tak	Tak	Tak	898-1198 (od ziemi do powierzchni pracy)	brak	2 przy kółkach
KL-221	biały	—	—	1	35	półka na klawiaturę oraz podstawka pod mysz	Tak (pokrywa zamykana na klucz)	Tak	Tak	Tak	Tak	907-1207 (od ziemi do powierzchni pracy)	zawiera system zasil. AC 230 V, 350 W (nom.) Nie zawiera baterii	2 przy kółkach



klawiatury medyczne



Klawiatury i myszki komputerowe są jednym z głównych miejsc narażonych na duże skupiska drobnoustrojów. W celu zapobiegania rozprzestrzeniania niebezpiecznych dla zdrowia pacjenta bakterii, pleśni i grzybów stosuje się specjalne klawiatury medyczne.

Wyróżnia je powłoka antybakteryjna wykonana z medycznego silikonu. Wszystkie oferowane klawiatury można czyścić płynami dezynfekującymi. Są one całkowicie odporne na zalania wodą oraz minimalizują gromadzenie się kurzu. Dzięki temu ich zastosowanie znacząco wpływa na bezpieczeństwo pacjentów oraz personelu w placówce leczniczej.

Oferowane urządzenia dedykowane są jako akcesoria do wózków medycznych.





drukarki kodów kreskowych



D2-250
D4-250

DT ETHERNET BT

ARGOX
Empower the Barcode

Cechy produktu:

- drukarka etykiet o maksymalnej szerokości 54 mm (2,13 cala dla D2) lub 108 mm (4,25 cala dla D4) • druk termiczny
- kompaktowa konstrukcja pozwala na umieszczenie drukarki nawet na najmniejszej powierzchni • rozdzielczość druku 203 dpi (8 punktów na mm) • prędkość drukowania: 177,8 mm / s (D2) 152,4 mm / s (D4) • konstrukcja „Clam-shell”, szybka i wygodna wymiana rolek • interfejs USB-host i USB, możliwość rozszerzenia o Ethernet lub RS232, Wi-Fi i Bluetooth oraz gilotynę w dwóch wersjach

Zastosowania:

znakowanie pacjentów i lekarstw, laboratoria, apteki, punkty pobrań materiałów do badań, inwentaryzacja



RT863i

DT TT ETHERNET

GoDEX

Cechy produktu:

- druk termiczny i termotransferowy • prędkość druku: 76,2 mm/s • rozdzielczość: 600 dpi • interfejs użytkownika w formie kolorowego wyświetlacza o przekątnej 3,2”
- 128 MB Flash (60 MB dla potrzeb użytkownika) 32 MB SDRAM • konstrukcja „Clam-shell”, szybka i wygodna wymiana rolek • wydruk kodów: 1D, 2D • kompatybilność z językami programowania EZPL, GEPL, GZPL z automatycznym wyborem języka • załóżone oprogramowanie do zarządzania etykietami GoLabel • Interfejs: USB, RS-232, Ethernet (LAN), port równoległy • 3-letnia gwarancja producenta

Zastosowania:

laboratoria, apteki, punkty pobrań materiałów do badań, inwentaryzacja magazynu szpitalnego, znakowanie lekarstw



TD2130NHC

DT

brother
at your side

Cechy produktu:

- profesjonalna przenośna drukarka dedykowana dla służby zdrowia • wysokiej jakości termiczny druk opasek identyfikacyjnych oraz etykiet medycznych • prędkość druku: 152,4 mm/s • technologia TrustSense™, umożliwiająca automatyczną kalibrację • szybka i łatwa wymiana materiałów eksploatacyjnych • obudowa z powłoką antybakteryjną, odporna na działanie środków dezynfekujących • kompatybilna ze zintegrowanymi systemami informacyjnymi HIS/LIS • elastyczne opcje interfejsów, w tym interfejs bezprzewodowy

Zastosowania:

znakowanie pacjentów



ZD420d-HC
ZD420t-HC

DT TT ETHERNET
WLAN BT

ZEBRA

Cechy produktu:

- dwie wersje urządzenia umożliwiające druk termiczny lub termiczny i termotransferowy • maksymalna szybkość druku 152 mm na sekundę (203 dpi) 102 mm na sekundę (300 dpi) • rozdzielczość 203 dpi, opcjonalnie 300 dpi • intuicyjna i szybka obsługa urządzenia bez konieczności przeszkolenia
- kompaktowa konstrukcja pozwala na umieszczenie urządzenia nawet w najmniejszej przestrzeni roboczej • port USB oraz port USB hosta, opcjonalnie port Ethernet lub szeregowy oraz Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth 4.1 z certyfikatem MFi • znacznik Print Touch (NFC) • kompatybilność z wiodącymi systemami do zarządzania ruchem chorych

Zastosowania:

laboratoria, apteki, punkty pobrań materiałów do badań



ZD510-HC

DT ETHERNET BT

ZEBRA

Cechy produktu:

- druk termiczny • maksymalna szybkość druku: Ochrona zdrowia – 51 mm/sek, opaski Z-Band Fun i Z-Band Splash – 102 mm/sek • rozdzielczość 300 dpi • intuicyjna i szybka obsługa urządzenia bez konieczności przeszkolenia
- kompaktowy rozmiar i stylowa konstrukcja • metody łączności: USB, USB hosta, Ethernet, niskoenergetyczna łączność Bluetooth Low Energy • kompatybilność z wiodącymi systemami do zarządzania ruchem chorych

Zastosowanie:

znakowanie pacjentów



CL-E321

DT TT ETHERNET

CITIZEN

Cechy produktu:

- druk termiczny i termotransferowy • prędkość druku: 200 mm/s • rozdzielczość 203 dpi • obsługa jednym przyciskiem, szybka i łatwa wymiana materiałów eksploatacyjnych • kompaktowy rozmiar i stylowa konstrukcja • specjalny schowek na zasilacz • urządzenie przyjazne środowisku, certyfikowane przez Energy Star
- konserwacja i wymiana głowicy bez użycia narzędzi • dostępne interfejsy: USB, Ethernet (LAN), RS-232

Zastosowania:

znakowanie pacjentów i lekarstw, laboratoria, apteki, punkty pobrań materiałów do badań, inwentaryzacja



ZQ600-HC

DT BT WLAN

ZEBRA

Cechy produktu:

- druk termiczny • prędkość druku: do 115 mm/s • rozdzielczość 203 dpi • intuicyjna i szybka obsługa urządzenia bez przeszkolenia • kompaktowy rozmiar i stylowe wykonanie • bezprzewodowa łączność za pośrednictwem Bluetooth lub Wi-Fi • konstrukcja odporna na regularną ekspozycję na środki dezynfekujące

Zastosowania:

wydruk etykiet na kartę pacjenta bezpośrednio przy łóżku chorego, magazyn szpitalny



dane techniczne

model	druk	roz- dziel- czość (dpi)	prę- d- ność druku (mm/s)	pamięć RAM / Flash	dłu- gość druku (mm)	szer- okość druku (mm)	język progra- mowania	oprogramowanie	waga (kg)	wymiary (mm)	opcje
DRUKARKI KODÓW KRESKOWYCH											
Argox D2-250 Argox D4-250	termiczny	203	152,4	32 MB / 16 MB	2540	54 (D2) 108 (D4)	PPLA, PPLB, PPLZ	sterowniki pod Windows; BarTender, Linux	1,05 (D2)/ 1,76 (D4)	116 x 170 x 215 (D2) 183 x 225,9 x 166 (D4)	gilotyna, dyspenser
Brother TD2130NHC	termiczny	300	152,4	32 MB / 16 MB	1000	56	emulacja ZPL II	sterowniki pod Windows; P-Touch Editor	1,34	110 x 215 x 172	akumulator, wyświetlacz dotykowy, dyspenser, Bluetooth, WLAN
Citizen CL-E321	termiczny / termo- transferowy	203	200	32 MB / 16 MB	—	25-118	emulacja ZPL II, DPL	sterowniki pod Windows; BarTender, Linux	2,6	178 x 266 x 173	—
Godex RT863i	termiczny / termo- transferowy	600	76	32 MB / 128 MB	381	105,6	GZPL, emulacja: ZPL, EPL	sterowniki pod Windows; OS, Linux, GoLabel	2,7	280 x 195 x 210	WiFi, Bluetooth, zegar RTC, gilotyina, dyspenser
Zebra ZD420-HC d/t	termiczny / termo- transferowy	203	152	512 MB / 128 MB	991	104	ZPL II, EPL 2	sterowniki pod Windows; Zebra Designer, iOS, Linux, Android	1,6 (ZD420d -HC) 2,4 (ZD420t -HC)	221 x 177 x 151 (ZD420d-HC) 267 x 202 x 192 (ZD420t-HC)	WiFi, głowica 300 dpi, Ethernet, Bluetooth, RS-232, zegar RTC
Zebra ZD510-HC	termiczny	300	51 (st. zdrowia) 102 (Z-Band Fun, Z-Band Splash)	256 MB / 512 MB	—	30	ZPL, ZPL II	sterowniki pod Windows; Zebra Designer, iOS, Linux, Android	1,4	178 x 127 x 242	WiFi, Bluetooth
Zebra ZQ610-HC	termiczny	203	115	256 MB / 512 MB	813 lub ciągly	48	CPCL, EPL, ZPL	sterowniki pod Windows; Zebra Designer, iOS, Linux, Android	0,6	165 x 89 x 70	linerless

Opaski identyfikacyjne

Opaska identyfikacyjna służy do opatrzenia pacjenta w znak identyfikacyjny po przyjęciu do szpitala, co zapewnia większe bezpieczeństwo osób hospitalizowanych oraz minimalizuje ryzyko pomyłek. Oferowane przez Koncept-L S.A. opaski na rękę pokryte są specjalną powłoką antybakteryjną. W połączeniu z wysoką odpornością na działanie wody i środków chemicznych doskonale sprawdzają się w środowisku wymagającym wysokiej higieny i sterylności.

Dostępne są w różnych rozmiarach i kolorach, z dwoma rodzajami zapięć: na klej lub klips. Stosowane są do identyfikacji wszystkich pacjentów, zarówno noworodków, dzieci oraz osób dorosłych.



Zebra LaserBand

Rozwiązanie samolaminujących opasek Zebra LaserBand umożliwia wydruk opasek i etykiet na jednym arkuszu.

Inne funkcje to:

- Opatentowana, samolaminująca technologia uszczelniająca zabezpiecza opaskę na rękę przed wilgocią oraz środkami odkażającymi do rąk, chroniąc dane pacjentów
- Możliwość jednoczesnego druku etykiet, dokumentacji pacjentów oraz opaski na rękę na jednym arkuszu, co upraszcza procedurę przyjmowania pacjentów
- Dostępne z dziurkaczami dla zabezpieczenia w dokumentacji pacjentów
- Umożliwia szybkie zastosowanie rozwiązania opaski na rękę z kodem kreskowym, bez potrzeby posiadania osobnej drukarki opasek na rękę.





drukarki kart plastikowych



SD260 / SD360

Entrust Datacard

Cechy produktu:

- trwałe i wysokiej jakości jedno- (SD260) lub dwustronne (SD360) zadruki kolorowe lub monochromatyczne
- 30 miesięcy gwarancji, bez limitu wydruków
- koder kart chipowych, zbliżeniowych lub z paskiem magnetycznym
- powiększony podajnik kart – opcja
- interfejs USB 2.0 i Ethernet w standardzie

Zastosowania:

wydruk identyfikatorów dla pacjentów i personelu medycznego, karty krwi, kart kontroli dostępu



ZC100/300/350

ZEBRA

Cechy produktu:

- drukarki kart z głowicą drukującą w rozdzielczości 300 dpi (11,8 pkt/mm)
- zasobniki: wejściowy i wyjściowy o pojemności 100 kart (30 mil)
- dwuletnia nieograniczona gwarancja na drukarkę i głowicę drukującą
- Ethernet i koder paska magnetycznego jako opcja
- atrakcyjne pakiety Zebra One Care w wariantach: 3 i 5-letnim, w zakres których wchodzi wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne oraz wywołane błędami użytkownika
- możliwość personalizacji obudowy, dzięki czemu urządzenie stanie się wizytówką i elementem promocyjno-marketingowym firmy

Zastosowania:

wydruk identyfikatorów dla pacjentów i personelu medycznego, karty krwi, kart kontroli dostępu

dane techniczne

model	druk	prędkość druku (kart/h)	interfejs	pojemność podajnika (grubość kart 30 mil – 0,76mm)	wymiary (mm)	opcje	identyfikacja kart
DRUKARKI KART PLASTIKOWYCH							
Entrust Datacard SD260	jednostronny	ok. 830 mono. ok. 200 kolor	USB, Ethernet	100 /25 kart	391 x 175 x 224	koder kart zbliżeniowych, chipowych, z paskiem magnetycznym, odbiornik na 100 kart, podajnik na 200 kart	PVC, PVC kompozytowe, naklejane, grubość 10-37 mil
Entrust Datacard SD360	dwustronny	830 mono 200 kolor	USB, Ethernet	100 /25 kart	539 x 175 x 224	koder kart zbliżeniowych, chipowych, z paskiem magnetycznym, odbiornik na 100 kart, podajnik na 200 kart	PVC, PVC kompozytowe, naklejane, grubość 10-37 mil
Zebra ZC100	jednostronny	700 mono 150 kolor	USB, opcja: Ethernet	100 /100 kart	258 x 157 x 383	koder kart z paskiem magnetycznym, zamykana obudowa	PVC, PVC kompozytowe, grubość 10-40 mil
Zebra ZC300	jednostronny dwustronny	900 mono 200 kolor	USB, Ethernet	100 /100 kart	258 x 157 x 383 (468)	koder kart z paskiem magnetycznym, zamykana obudowa	PVC, PVC kompozytowe, grubość 10-40 mil
Zebra ZC350	jednostronny dwustronny	1000 mono 225 kolor	USB, Ethernet	100 /100 kart	258 x 157 x 383 (468)	koder kart zbliżeniowych, chipowych, z paskiem magnetycznym, zamykana obudowa, dostępne specjalistyczne taśmy	PVC, PVC kompozytowe, grubość 10-40 mil



karty i akcesoria ID do kart



Oferujemy szeroką gamę oryginalnych, zgodnych z normami ISO, materiałów eksploatacyjnych do drukarek kart oraz akcesoriów ID do kart, firm: Entrust Datacard i Zebra Technologies:

- karty plastikowe
- taśmy barwiące
- laminaty
- etui do identyfikatorów
- klipsy metalowe / magnesy
- smycze, łańcuszki kulkowe.





sieci bezprzewodowe



Punkt dostępu Cambium Networks e430

Cambium Networks

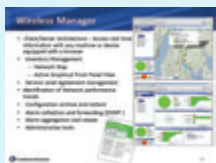
e430 Enterprise od Cambium Networks jest certyfikowane standardami IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 i operuje na częstotliwościach 2,4 GHz oraz 5 GHz. Bardzo wydajne, ale kompaktowe urządzenie, korzystając z technologii kształtowania wiązki, jest w stanie dostarczyć sygnał na dużo większe odległości niż konkurencyjne modele nieposiadające tej funkcji. e430 Enterprise dodatkowo wykorzystuje mechanizm MU-MIMO, znacząco zwiększający całkowitą przepustowość sieci. To rozwiązanie umożliwia jednoczesną transmisję wielu strumieni danych, przez co e430 Enterprise doskonale sprawdza się w środowiskach wewnętrznych z wieloma użytkownikami.



Punkt dostępu Cambium Networks e600

Cambium Networks

Wysokowydajny, uniwersalny punkt dostępu obsługujący najnowszy standard 802.11ac Wave 2. Urządzenie posiadające 4 anteny działa w oparciu o metodę transmisji zwaną MU-MIMO od ang. **Multi-User Multiple Input Multiple Output**. Celem tego systemu jest zwiększenie przepustowości sieci poprzez wykorzystanie równoległej transmisji realizowanej przez wiele nadajników i odbiorników wbudowanych w punkt dostępowy. Dzięki temu e600 oferuje większą elastyczność sieci, co umożliwia dostawanie się do dynamicznych zachowań klientów. Zastosowane technologie pozwalają na uzyskanie dużej przepustowości i zasięgu przy użyciu mniejszej ilości urządzeń dostępowych.



Wireless Manager

Cambium Networks

Wirtualny kontroler sieci bezprzewodowej oparty na mapach Google. Dzięki przejrzystemu interfejsowi, kontrola sieci z wykorzystaniem zaawansowanych funkcji konfiguracyjnych, obsługa udostępnienia sieci, alarmowanie oraz raportowanie jej działania – nigdy nie była tak prosta. Intuicyjność systemu eliminuje potrzebę wsparcia działu IT, gwarantując niski koszt utrzymania sieci.



cnMaestro Wireless Network Manager

Cambium Networks

cnMaestro Wireless Network Manager to platforma programowa, zapewniająca bezpieczne i kompleksowe sterowanie siecią. Oparty na chmurze system upraszcza zarządzanie urządzeniami, oferując pełną widoczność sieci i bezobsługową weryfikację nowych klientów. cnMaestro gwarantuje maksymalizację przepustowości i zaspokajanie pojawiających się potrzeb klientów biznesowych i domowych poprzez pełen pakiet funkcji zarządzania siecią bezprzewodową w czasie rzeczywistym oraz optymalizacji dostępności systemu.





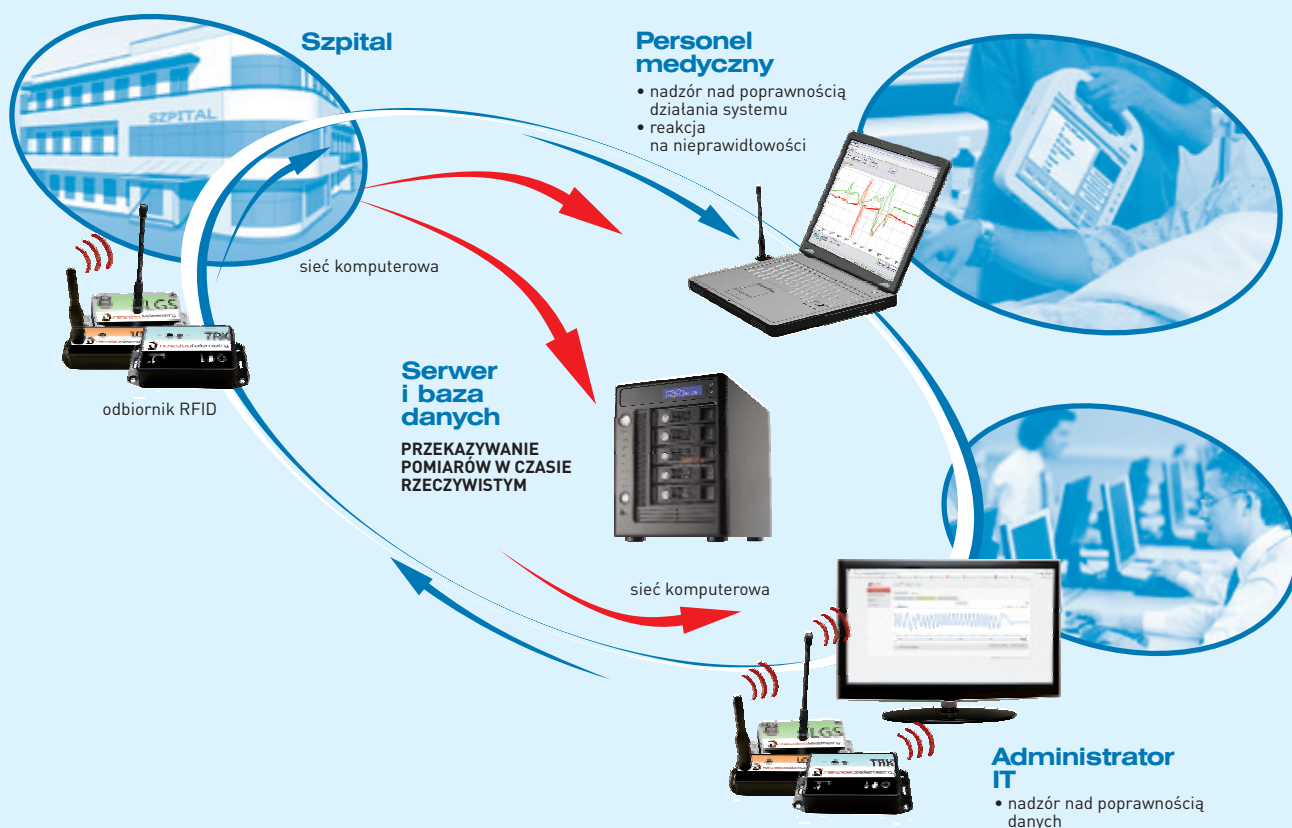
Telemetria w medycynie



Branża medyczna stale podnosi swoje wymagania wobec warunków, w jakich mają być przechowywane leki oraz przeprowadzane operacje. Powoduje to, że firmy działające na rynku służby zdrowia stale zwiększają oczekiwania wobec pracowników i podwykonawców. Rozwiązania proponowane przez Concept-L S.A. zapewniają sprawne monitorowanie poziomu temperatury i wilgotności otoczenia oraz natychmiastowe informowanie osób decyzyjnych o niepożądanych warunkach przechowywania czy też braku zasilania. Menadżerowie odpowiedzialni za zapewnienie jakości świadczonych usług, tj. zgodność przechowywania materiałów z zalecanymi parametrami otoczenia, otrzymają automatycznie na swoją skrzynkę mailową cotygodniowe raporty, które umożliwią stały wzrost jakości i niezawodności świadczonych usług.

Do podstawowych zastosowań telemetrii w medycynie można zaliczyć:

- monitorowanie temperatury w chłodniach,
- monitorowanie temperatury w magazynach medycznych,
- monitorowanie warunków przewożenia leków, szczepionek oraz krwi,
- kontrola wilgotności w pomieszczeniach o podwyższonych normach sanitarnych.





RFID w służbie zdrowia

Technologia RFID (Radio-Frequency Identification) ma coraz większą popularność w sektorze służby zdrowia. W specyficznej organizacji jaką jest placówka medyczna, kontakt ze sprzętem oraz czas jego przygotowania musi być ograniczony do minimum. Dzięki zastosowaniu fal radiowych usprawnieniu ulega wiele niewralgicznych elementów w funkcjonowaniu jednostek medycznych, a co za tym idzie podnosi się ich jakość.

Firma Koncept-L S.A. rekomenduje rozwiązania, które pozwolą służbie zdrowia znacząco podnieść efektywność swojej pracy.

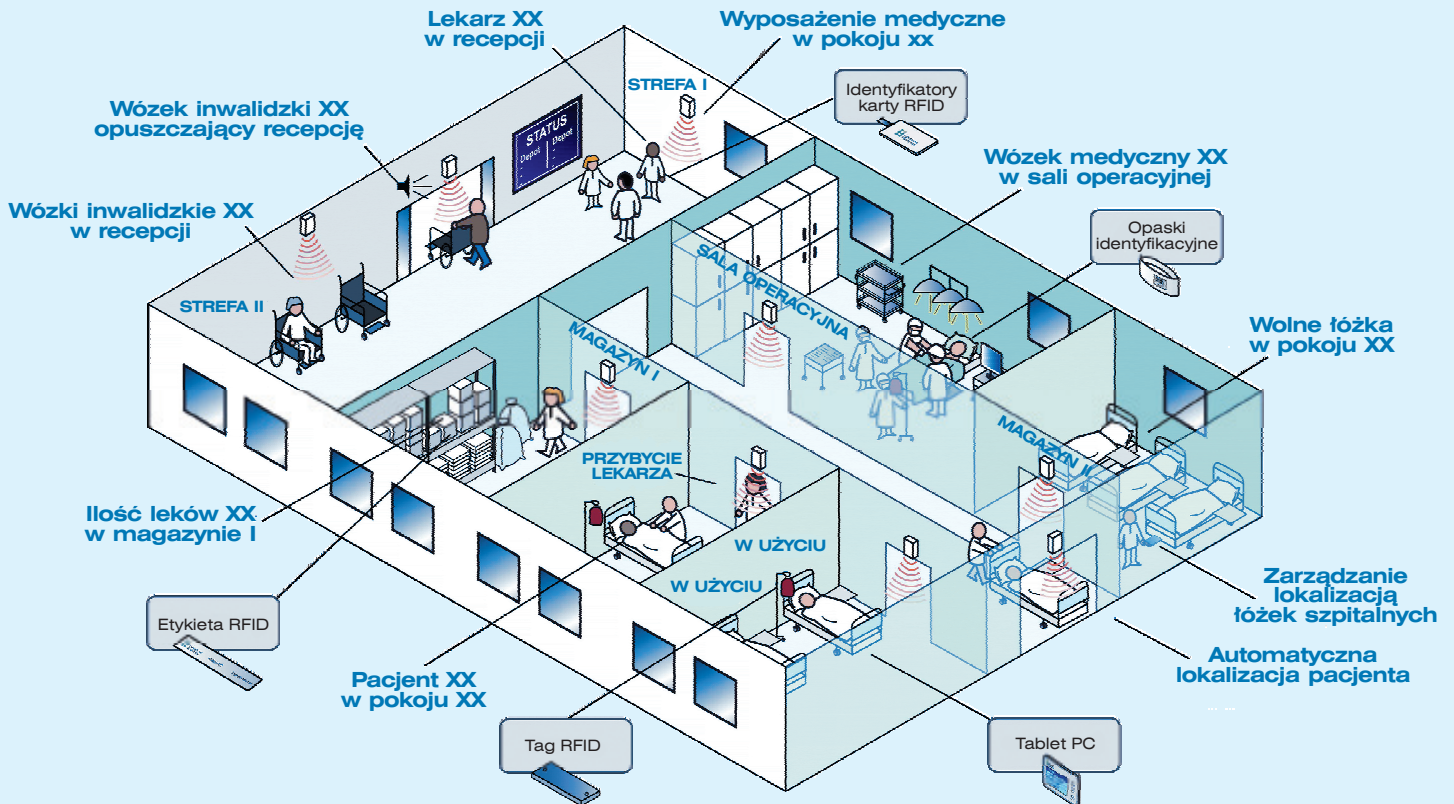
Zarządzanie aktywami (Asset Management) – dzięki zastosowaniu technologii RFID można sprawniej zarządzać wszelkiego rodzaju sprzętem, znajdującym się w danej placówce medycznej. Ułatwi to weryfikację stanów magazynowych, co z kolei uchroni przed niespodziewanym brakiem sprzętu. Wykorzystanie RFID pozwala zatem na: stały nadzór stanu urządzeń oraz pracy personelu.

Monitorowanie stanu pacjenta – RFID wspomaga stałą lekarską kontrolę pacjenta. Wszelkie ważne informacje jak temperatura ciała czy poziom tętna w szybki sposób mogą znaleźć się w posiadaniu lekarza prowadzącego, a co za tym idzie znacząco skraca się czas reakcji, bez potrzeby częstych wizyt u pacjenta. Ponadto wszystkie dane na bieżąco są archiwizowane na nośnikach pamięci, co zapobiega ich utracie.

Zarządzanie narzędziami chirurgicznymi – zastosowanie tagów RFID znacząco skraca czas potrzebny do policzenia narzędzi niezbędnych do wykonania operacji. Tagi wielokrotnego użytku są na stałe zintegrowane z narzędziami, co pozwala na sprawne ich przekazanie do sterylizacji, a następnie ponownego ewidencjonowania, przy wykorzystaniu czytnika RFID.

Inteligentny szpital – zastosowanie nowoczesnych technologii np. RFID umożliwia projektantom na połączenie zaawansowanej elektroniki z innym sprzętem dostępnym na terenie placówki medycznej. Wykorzystanie anten RFID spowoduje, że indywidualne potrzeby pacjentów będą dostępne w krótszym czasie, a w konsekwencji nastąpi przyspieszenie procesu powrotu do zdrowia.

Monitorowanie dokumentacji medycznej – tagi RFID usprawniają procedurę dostępności dokumentacji medycznej. W sytuacji, gdy dokumenty muszą być przechowywane w formie papierowej, zastosowanie RFID natychmiastowo określa ich lokalizację i zmniejsza prawdopodobieństwo ich zagubienia.



Nasza oferta:

- czytniki kodów kreskowych
- czytniki OCR
- czytniki kart
- skanery dokumentów
- drukarki etykiet
- drukarki paragonów niefiskalnych
- drukarki kioskowe
- drukarki kart plastikowych
- terminale danych
- terminale wózkowe
- tablety PC
- mikrokioski
- terminale POS
- monitory dotykowe
- digital signage
- sieci bezprzewodowe
- systemy: IOT i RFID
- systemy: ANPR i CCTV
- wózki i klawiatury medyczne
- urządzenia do telemetrii
- karty i akcesoria ID do kart
- materiały eksploatacyjne
- oprogramowanie
- pakiety serwisowe

Firma **Koncept-L Spółka Akcyjna** powstała w 1996 roku. Jest wiodącym dystrybutorem szerokiej gamy urządzeń do automatycznego znakowania oraz identyfikacji towarów (Auto ID) na polskim rynku. We współpracy z Partnerami, spółka Koncept-L świadczy usługi integracyjne oraz przeprowadza wdrożenia rozwiązań systemowych, wspomagających m.in. logistykę i produkcję.

Oferowany przez naszą firmę nowoczesny sprzęt to owoc długoletniej współpracy z wieloma uznanymi w świecie Producentami.

Kompleksowe rozwiązania Auto ID znalazły szerokie zastosowanie m.in. w handlu, transporcie i logistyce, produkcji, przemyśle, farmacji, służbie zdrowia, administracji państwowej, sektorze finansowym, wojsku i służbach mundurowych.

Koncept-L S.A. na bieżąco wprowadza na rynek profesjonalne, innowacyjne rozwiązania w różnych dziedzinach Auto ID: od wydruków kodów kreskowych, przez ich odczyt, aż do przetwarzania i przechowywania danych.

Producenci

Koncept-L S.A. rekomenduje urządzenia uznanych w świecie producentów:



Wsparcie techniczne

Zapewniamy kompleksową obsługę klienta, która oprócz dystrybucji obejmuje także: szkolenia, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Sieć partnerska

Koncept-L S.A. współpracuje z wieloma firmami, tworząc tym samym największą sieć partnerską w segmencie automatycznej identyfikacji na terenie kraju. Naszymi Partnerami są zarówno duże spółki handlowe, jak i firmy jednoosobowe wspierające lokalnie klientów końcowych w zakresie rozwiązań Auto ID.

Nasi Klienci i Partnerzy



KONCEPT-L
SPÓŁKA AKCYJNA

KONCEPT-L SPÓŁKA AKCYJNA

tel. +4822 512 79 00 • fax +4822 512 79 01

e-mail: koncept@koncept-l.pl

www.koncept-l.pl

PARTNER:

Wszelkie prawa zastrzeżone © 2019 Koncept-L S.A.
Podane w katalogu parametry techniczne produktów mają charakter informacyjny i odzwierciedlają stan na: wrzesień 2019 r.

SYSTEMY AUTOMATYCZNEJ IDENTYFIKACJI