



e-shelf-labels

SMART.
DIGITAL.
EFFICIENT.

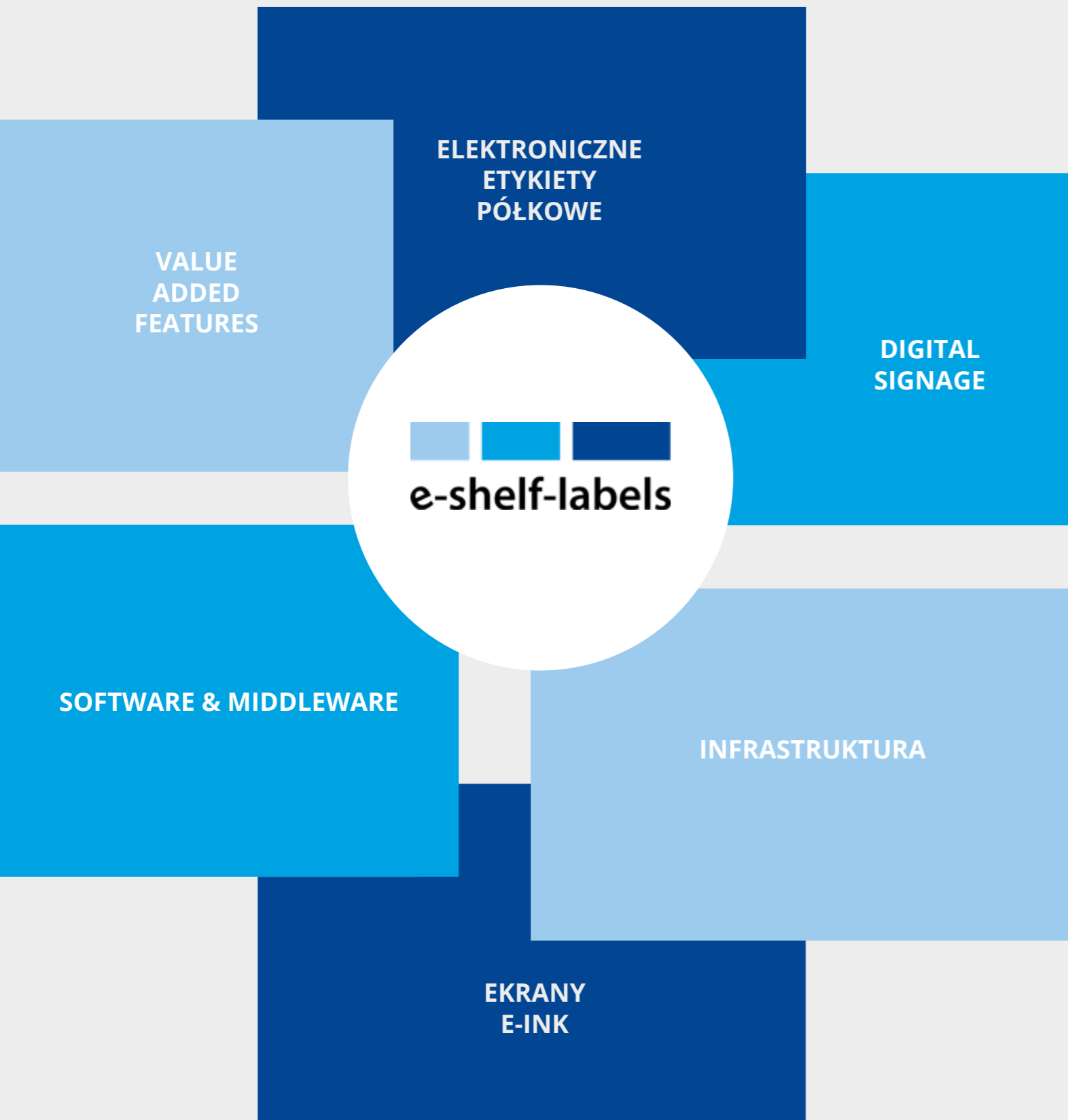
Katalog produktów

ROZWIĄZANIA ESL



Rozwiązania ESL

z jednego źródła



e-shelf-labels

Państwa partner w dziedzinie elektronicznej identyfikacji i etykietowania

Identyfikacja elektroniczna i auto-ID odgrywają ogromną rolę w cyfrowej transformacji w handlu detalicznym, jak również w gastronomii, turystyce, przemyśle i przestrzeni publicznej. Dzięki odpowiednim komponentom sprzętowym i oprogramowaniu firmy ze wszystkich branż mogą uczynić swoje procesy robocze bardziej produktywnymi i efektywnymi, aby sprostać nowoczesnym wymaganiom i szybko rosnącej konkurencji.

Firma e-shelf-labels postawiła sobie za misję towarzyszenie i wspieranie firm na ich drodze do cyfryzacji za pomocą najlepszych możliwych rozwiązań ESL. Nasze portfolio obejmuje zarówno małe etykiety elektroniczne, jak i duże cyfrowe billboardy. Przegląd naszych produktów i usług znajdą Państwo w katalogu. Każdy element sprzętowy jest tylko częścią naszego całościowego rozwiązania i obsługi klienta, która obejmuje etapy od koncepcji, poprzez europejskie i globalne wdrożenie, aż po długoterminowe wsparcie.

Jeśli szukają Państwo partnera, który nie tylko sprzedaje poszczególne komponenty, lecz także rozumie systemy ESL jako całościową koncepcję sprzętu, oprogramowania i infrastruktury, wybierzcie Państwo e-shelf labels.

Czy wzbudziliśmy Państwa zainteresowanie? W takim razie prosimy o kontakt.

Chętnie pomożemy.

Zapraszamy do zapoznania się z naszym portfolio.



Produkty

NASZE
PORTFOLIO!



1	Elektroniczne etykiety cenowe	06
2	Rozwiązania detaliczne	12
3	Digital Signage	14
4	Ekran E-Ink & Digital room signage	16
5	Zastosowania przemysłowe	18
6	Infrastruktura & Cloud	24
7	Zarządzanie brakiem towaru z Captana	26
8	Oprogramowanie	28
9	Zastosowania	32
10	Referencje	34

Elektroniczne etykiety cenowe

Oznaczenie cen za pomocą papieru to już przeszłość. Rozwiązania ESL pozwalają zaoszczędzić pieniądze, czas i zasoby oraz oferują znacznie więcej niż tylko wyświetlanie cen. W nowoczesnym handlu detalicznym firmy walczą o zachowanie konkurencyjności, zarówno w stosunku do konkurentów w handlu stacjonarnym, jak i w handlu internetowym. Wymaga to aktualnych i wolnych od błędów cen, jak również zwiększenia atrakcyjności produktów. Obie te cechy są gwarantowane przez elektroniczne etykiety cenowe, które dzięki technologii NFC zapewniają dynamiczne oznaczanie cen, różnorodne informacje o produkcie oraz elementy interaktywne. Wszystkie te cechy czynią je również szczególnie atrakcyjnymi do zastosowania w produkcji w celu optymalizacji lub nawet automatyzacji procesów zarządzania zapasami lub produkcji. Solidne, stabilne, energooszczędne i zawsze łatwe do odczytania - są przyszłością etykietowania cen i produktów.

VUSION

Modułowa seria VUSION na bazie e-papieru może być dostosowana do indywidualnych potrzeb i przekonuje do siebie przede wszystkim łatwością instalacji, bardzo dobrą czytelnością i nawet 10-letnią żywotnością baterii. Ponadto dostępne są również wersje specjalne, takie jak modele do zamrażarek lub etykiety odporne na substancje chemiczne.

Zalety

- Żywotność baterii do 10 lat
- 2,4 GHz (Cloud lub rozw. stacjonarne)
- Możliwość użytkowania od +10°C do +40°C
- Kąt widzenia 180°
- Dostępne w kolorze białym i antracytowym
- 7 kolorów LED
- NFC
- Odporność chemiczna



VUSION 1.6"

Rozmiar: 48 x 36,6 x 11,4 mm
Display: 152 x 162 pixel
NFC
7 kolorów LED



VUSION 2.2"

Rozmiar: 67,9 x 35,7 x 11,4 mm
Display: 212 x 104 pixel
NFC
7 kolorów LED



VUSION 2.6"

Rozmiar: 80 x 41,1 x 11,4 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC
7 kolorów LED

OZNACZONE
ROZMIARY
DOSTĘPNE RÓWNIEŻ
JAKO MODELE DO
ZAMRAŻAREK



VUSION 4.2"

Rozmiar: 104,5 x 82,5 x 12,2 mm
Display: 400 x 300 pixel
NFC
7 kolorów LED



VUSION 4.5"

Rozmiar: 128,5 x 51,8 x 11,8 mm
Display: 480 x 176 pixel
NFC
7 kolorów LED



VUSION 7.4"

Rozmiar: 175,3 x 123,4 x 13,2 mm
Display: 800 x 480 pixel
NFC
7 kolorów LED



VUSION 9.7"

Rozmiar: 227,6 x 169,5 x 13,5 mm
Display: 672 x 960 pixel
NFC
7 kolorów LED

VUSION 12.2"

Rozmiar: 218,3 x 265,8 x 7,4 mm
Display: 768 x 960 pixel
NFC



NEWTON

Wielofunkcyjne etykiety NEWTON z wyświetlaczem E-Ink w wersji BWR dostępne są również w wybranych rozmiarach jako modele do zamrażarek oraz jako NEWTON Lite bez przycisków. Lekkie i wydajne, idealnie nadają się do stosowania w handlu detalicznym i przemyśle.

Zalety

- Żywotność baterii do 10 lat
- 2 konfigurowalne przyciski wielofunkcyjne
- 2,4 GHz / 868 MHz (Cloud lub rozw. stacjonarne)
- IP67 i szczególna odporność na wstrząsy
- Możliwość użytkowania od +10°C do +40°C
- Kąt widzenia 180°
- Dostępne w kolorze białym i czarnym
- 7 kolorów LED
- NFC



NEWTON 1.6"

Rozmiar: 36,7 x 45,0 x 13,1 mm
Display: 200 x 200 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 2.2"

Rozmiar: 67,1 x 37,4 x 13,1 mm
Display: 296 x 160 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 2.6"

Rozmiar: 79,3 x 42,4 x 13,1 mm
Display: 360 x 184 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 2.7"

Rozmiar: 76,0 x 49,5 x 13,1 mm
Display: 300 x 200 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 2.9"

Rozmiar: 86 x 41,3 x 13,1 mm
Display: 384 x 168 pixel
NFC
7 kolorów LED

OZNACZONE
ROZMIARY
DOSTĘPNE RÓWNIEŻ
JAKO MODELE DO
ZAMRAŻAREK



NEWTON 4.2"

Rozmiar: 98,1 x 83,8 x 14,5 mm
Display: 400 x 300 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 6.0"

Rozmiar: 133 x 109 x 14,7 mm
Display: 600 x 448 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 4.3"

Rozmiar: 130,3 x 42,4 x 13,9 mm
Display: 522 x 152 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 7.5"

Rozmiar: 125 x 183 x 15,2 mm
Display: 800 x 480 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 11.6"

Rozmiar: 192 x 268 x 21,9 mm
Display: 640 x 960 pixel
NFC
7 kolorów LED

NEWTON LITE

Seria NEWTON Lite skupia się na podstawowych funkcjach etykiet cyfrowych. Etykiety NEWTON Lite nie posiadają przycisków funkcyjnych, ale poza tym gwarantują wszystkie inne zalety etykiet NEWTON.

Zalety

- Żywotność baterii do 5 lat
- 2,4 GHz / 868 MHz (Cloud lub rozw. stacjonarne)
- IP67
- Kąt widzenia 180°
- Dostępne w kolorze białym i czarnym
- 7 kolorów LED
- NFC



NEWTON LITE 1.6"

Rozmiar: 37,21 x 46,81 x 14 mm
Display: 200 x 200 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON LITE 2.2"

Rozmiar: 71,22 x 37,21 x 14 mm
Display: 250 x 122 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON LITE 2.6"

Rozmiar: 80,27 x 43,03 x 14 mm
Display: 360 x 184 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON LITE 2.9"

Rozmiar: 87,48 x 43,03 x 14 mm
Display: 384 x 168 pixel
NFC
7 kolorów LED

NEWTON 4-COLOR & 7-COLOR

W serii NEWTON Color etykiety zyskują więcej kolorów do prezentacji wizualnej. NEWTON 4-Color może wyświetlać treści w kolorze czarnym, białym, czerwonym i żółtym. Natomiast etykiety NEWTON 7-Color mogą wyświetlać treść w kolorach białym, czarnym, czerwonym, żółtym, niebieskim, zielonym i magenta.

Zalety

- Żywotność baterii do 5 lat
- 2 konfigurowalne przyciski wielofunkcyjne
- 2,4 GHz (Cloud lub rozw. stacjonarne)
- IP52
- Kąt widzenia 180°
- Dostępne w kolorze białym i czarnym
- 7 kolorów LED
- NFC



NEWTON 4 COLOR 1.64"

Rozmiar: 41,96 x 54,26 x 13,4 mm
Display: 168 x 168 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 4 COLOR 2.4"

Rozmiar: 80,41 x 44,36 x 13,4 mm
Display: 296 x 168 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 4 COLOR 3.0"

Rozmiar: 98,60 x 44,54 x 13,4 mm
Display: 400 x 168 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 4 COLOR 4.4"

Rozmiar: 107,83 x 92,23 x 13,25 mm
Display: 512 x 368 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 4 COLOR 8.2"

Rozmiar: 140,67 x 209,34 x 14,95 mm
Display: 1024 x 600 pixel
NFC
7 kolorów LED



NEWTON 7 COLOR 6.0"

Rozmiar: 133 x 109 x 14,7 mm
Display: 600 x 448 pixel
NFC
77 kolorów LED

Rozwiązania detaliczne

VIVID SHELF EDGE

Oszczędzająca zasoby technologia LCD z funkcją dotykową umożliwia innowacyjną i interaktywną prezentację produktów. Etykiety są montowane na szynach zasilających, które oferują regulację kąta widzenia w zależności od preferencji klienta.

Zalety

- Dynamiczne etykietowanie produktów
- Nowoczesny wyświetlacz LCD
- Interaktywny asystent sprzedaży
- Czujnik dotyku
- Możliwość sterowania za pomocą gestów



Vivid Shelf Edge

Rozmiar: 98 x 64 x 10 mm
Display: 480 x 320 pixel
Wi-Fi
9-24V

VUSION Fashiontag

Rozmiar: 41,1 x 80 x 11,4 mm
Display: 152 x 296 pixel
NFC



FASHIONTAGS

Opracowane specjalnie dla przemysłu modowego i tekstylnego, Fashiontags są mocowane bezpośrednio na towarach, m.in. w związku z nadzorem artykułów. Dzięki podawaniu cen w niemal rzeczywistym czasie i zintegrowanemu chipowi NFC zawsze pokazują aktualne informacje, takie jak ceny czy dostępne rozmiary.

Zalety

- Wyświetlanie aktualnie dostępnych towarów
- Oszczędność czasu przy obsłudze klienta
- Dostęp NFC / połączenie ze smartfonem
- Wyświetlanie cen niemal w czasie rzeczywistym
- Jednakowe ceny online i offline dla konkurencyjności i elastyczności

CYFROWY WOBBLER PÓŁKOWY

Specjalnie animowane wyświetlacze e-papierowe mogą wskazywać nowe produkty i rabaty lub przekazywać komunikaty reklamowe. Animacja działa dzięki interakcji między wydrukowaną nakładką a znajdującymi się pod nią segmentami bazowymi, które są indywidualnie sterowane.

Zalety

- Zwiększona atrakcyjność i uwaga
- Wzmocniona promocja sprzedaży
- Kąt widzenia 180
- Bardzo niskie zużycie energii
- Możliwość indywidualnego dopasowania koloru, kształtu i rozmiaru
- Łatwy montaż i instalacja
- Produkt gotowy do użycia



Cyfrowy Wobblery półkowy

Rozmiar i układ mogą być wybierane indywidualnie



NEWTON X

Rozmiar: 28,8 x 71,3 x 5,95 mm
Display: 144 x 200 pixel
NFC
7 kolorów LED

ETYKIETY PEG HOOK / NEWTON X

Etykiety Peg Hook to minimalistyczne etykiety cenowe zaprojektowane specjalnie dla eurohaków. Zachwycają swoim niewielkim rozmiarem i są szczególnie przydatne w miejscach, gdzie na małej przestrzeni oferowanych jest wiele produktów.

Zalety

- 8-krotnie szybsze aktualizacje
- Żywotność baterii do 3 lat
- Usługi oparte na lokalizacji
- Możliwość indywidualnego branding'u
- NFC

Digital Signage

SZYNY WIDEO I MONITORY STRETCH

Szyny wideo z funkcją dotykową lub monitory stretch umożliwiają wyświetlanie animowanych i pełnokolorowych reklam oraz informacji bezpośrednio w punkcie sprzedaży w postaci obrazów, filmów wideo, komunikatów reklamowych, GIF-ów, kodów QR lub szczegółowych informacji o produkcie. W ten sposób każda półka lub witryna sklepowa przyciąga wzrok.

Zalety

- Dynamiczna prezentacja produktów
- Nowoczesny wyświetlacz LCD
- Pełen kolor
- Atrakcyjna prezentacja produktu za pomocą filmów, zdjęć lub GIF-ów
- Możliwa funkcja dotykowa (w zależności od producenta)

NEWTON TOUCH 29"

Rozmiar: 712,2 x 214,2 x 10,1 mm
Display: 1920 x 540 pixel
Wi-Fi / Micro HDMI



NEWTON TOUCH 23"

Rozmiar: 593,60,4 x 19,6 mm
Display: 1920 x 158 pixel
Wi-Fi / Micro HDMI

BENQ BH3801

Rozmiar: 949,6 x 317,6 x 45,6 mm
Display: 1920 x 614 pixel
USB / HDMI



BENQ BH2801

Rozmiar: 728,8 x 162,4 x 22,5 mm
Display: 1920 x 360 pixel
USB / HDMI

V:RAIL 12001

Rozmiar: 1215,4 x 72 x 29,47 mm
Display: 3840 x 160 pixel
Wi-Fi & Bluetooth



V:RAIL 09001

Rozmiar: 898 x 67,53 x 24,07 mm
Display: 2880 x 158 pixel
Wi-Fi & Bluetooth

V:RAIL 06001

Rozmiar: 603,2 x 67,5 x 34,6 mm
Display: 1920 x 158 pixel
Wi-Fi & Bluetooth

ELO TOUCH

Monitory z ekranem dotykowym i oprogramowaniem do zarządzania w chmurze posiadają wszechstronne zastosowanie, np. jako cyfrowy doradca klienta w handlu detalicznym, tablica informacyjna lub asystent zameldowania w hotelu, czy też tablica z menu i platforma rezerwacji w branży gastronomicznej.

Zalety

- Duża pojemność pamięci
- Wyświetlacz wielodotykowy
- Długa żywotność
- NFC

elo Touch 15"

Rozmiar: 337,7 x 249,7 x 22,3 mm
Display: 1920 x 1080 pixel
NFC



elo Touch 10"

Rozmiar: 252,9 x 169 x 22,1 mm
Display: 1280 x 800 pixel
NFC

elo Touch 22"

Rozmiar: 524,8 x 324,8 x 32,5 mm
Display: 1920 x 1080 pixel
NFC

A-Frame 43" (Rozwiązanie wewnętrzne lub zewnętrzne)

Display: 1080 x 1920 pixel
Wi-Fi



CYFROWA TABLICA REKLAMOWA A-FRAME

43-calowe wyświetlacze Full HD umożliwiają obsługę i dobrą widoczność przez cały czas. Dzięki funkcji dotykowej wyświetlacza, w połączeniu z interaktywną funkcją wyszukiwania, tablice reklamowe służą również jako cyfrowy doradca produktowy, przewodnik lub w przypadku hoteli lub restauracji jako tablica menu lub tablica informacyjna dla gości.

Zalety

- Atrakcyjny środek reklamowy
- Interaktywne doradztwo produktowe
- System kontroli wejścia
- Dostępne rozwiązania indoor i outdoor
- Intuicyjny system zarządzania treścią
- Idealny sprzęt dla oprogramowania SCREEENR

Ekran E-Ink

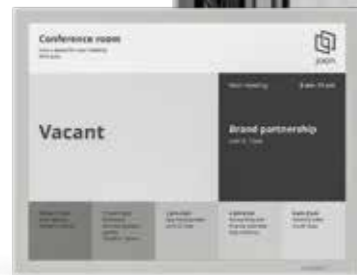
Wyświetlacze oparte na technologii e-papieru stają się coraz bardziej popularne do oznaczania cen, pomieszczeń lub informacji publicznej, ze względu na ich właściwości w porównaniu z produktami drukowanymi lub panelami LCD. Wyświetlacze E-Ink zawsze gwarantują najlepszą czytelność, nawet w jasnym świetle i przy złym kącie czytania, co jest ogromną zaletą, szczególnie w jasno oświetlonych pomieszczeniach, na wysokich półkach lub na zewnątrz. Ponadto przekonują niskim zużyciem energii. Ponieważ e-ink jest „bistabilny”, energia elektryczna jest zużywana tylko wtedy, gdy wyświetlacz się zmienia. Wyświetlacze pozostają w użyciu przez wiele miesięcy i mogą być bez problemu zasilane energią słoneczną.

Na życzenie oferujemy również specjalne rozwiązania dla transportu publicznego lub specjalne zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne z opcjonalnym zasilaniem fotowoltaicznym.



Visionect Place & Play 32"

Rozmiar: 707,2 x 413,8 x 13,4 mm
Display: 2560 x 1440 pixel
16 kolorów skala szarości
Wi-Fi



Visionect Place & Play 13"

Rozmiar: 297 x 230 x 10,5 mm
Display: 1600 x 1200 pixel
16 kolorów skala szarości
Wi-Fi



Visionect 6"

Rozmiar: 158,8 x 123,8 x 13,1 mm
Display: 1024 x 758 pixel
16 kolorów skala szarości
Wi-Fi



Visionect Joan 6 Pro

Rozmiar: 104,2 x 142,9 x 11,1 mm
Display: 1024 x 758 pixel
16 kolorów skala szarości
Wi-Fi



Technoframe Full color display outdoor

Rozmiar: 781 x 479,4 x 38 mm
Display: 1280 x 720 pixel
4096 kolorów
Wi-Fi

Digital Room Signage

Wiele osób zna cyfrowe tabliczki przydrzwiowe z nowoczesnych biur, ale są one również stosowane w hotelach, na targach, w budynkach konferencyjnych lub w służbie zdrowia. Przydziały, terminy lub zmiany mogą być akceptowane i wyświetlane w bardzo krótkim czasie, dzięki czemu pracownicy i goście są zawsze na bieżąco. Zaletą tablic cyfrowych jest nie tylko ich centralne zarządzanie, ale również technologia e-papieru. Gwarantuje ona zawsze wysokiej jakości wyświetlanie grafiki i tekstów, jak również optymalną czytelność przy bardzo niskim zużyciu energii. W ten sposób cyfrowe szyldy na drzwi są alternatywą dla klasycznych szyldów papierowych, oszczędzającą czas i koszty, a przy tym przyjazną dla środowiska.

ROOMZ

ROOMZ to nowoczesny design, praktyczne funkcje zarządzania i możliwość podłączenia do wewnętrznych systemów kalendarzowych. Cechą szczególną jest możliwość zastosowania czujników. Sprawdzają one, czy spotkania rzeczywiście się odbywają i automatycznie dostosowują wyświetlacz.

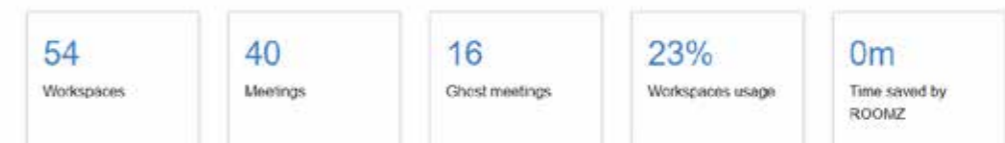
Opcjonalnie dostępny jest zestaw solarny ROOMZ Solar Kit, dzięki któremu wyświetlacz ROOMZ jest zasilany wyłącznie światłem dziennym (300 luksów).



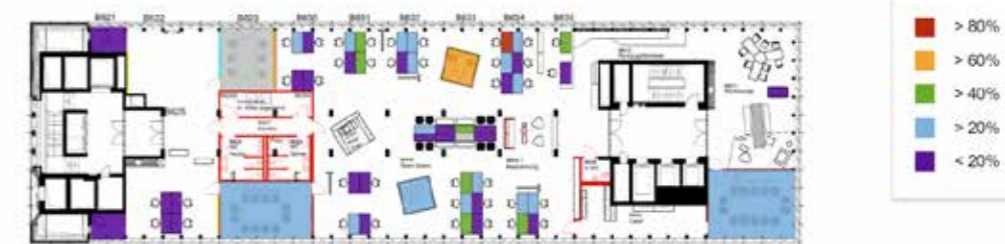
ROOMZ

Rozmiar: 196 x 165 x 7 mm
Display: 1024 x 768 pixel
Wi-Fi

6. OG 14 April 2019 to 14 May 2019



6. OG



Zastosowania przemysłowe

Poza handlem i turystyką wiele rozwiązań z zakresu ESL jest przeznaczonych specjalnie do użytku w przemyśle. Należą do nich na przykład etykiety elektroniczne, które zapewniają łatwe skanowanie, co umożliwia bardziej wydajne procesy robocze. Jednocześnie można je wyposażyć w różne technologie śledzenia, aby umożliwić szybsze procesy kompletacji lub, w połączeniu z pojemnikami SmartBins, zoptymalizować zarządzanie zapasami. Cyfrowe platformy IoT, takie jak te z PDi Digital, stanowią podstawę wszystkich sieciowych procesów ESL w przemyśle. Decydującym elementem w przypadku etykiet elektronicznych jest zawsze połączenie z istniejącymi strukturami ERP (SAP, MS Dynamics Navision itp.), a także z urządzeniami mobilnymi w celu zapewnienia płynności procesów.

MOŻLIWE OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

- Digitalizacja procesów / digitalizacja podstawowa
- Etykietowanie półek
- Cyfrowe listy przewozowe
- Pick-to-light / Pick-by-light / Put-by-light
- Cyfrowe bliźniaki produkcyjne i zarządzanie zakładem
- Centrum danych
- Zarządzanie magazynem
- Dokumenty sekwencyjne
- e-Kanban
- Elektroniczne karty eskortowe
- Elektroniczne dokumenty zamówień
- Plany przydziału maszyn
- Identyfikacja miejsc składowania
- Zautomatyzowane zarządzanie zapasami



HANDHELDY, SKANERY PRZEMYSŁOWE I WIĘCEJ W NASZYM SKLEPIE INTERNETOWYM AUTO-ID 24/7

NEWTON SUBGIGA LABELS

Etykiety SOLUM z serii NEWTON to nowoczesne rozwiązanie przemysłowe, które umożliwia firmom usprawnienie i zwiększenie wydajności procesów logistyki wewnętrznej lub łańcucha dostaw. Działają one na częstotliwości 868 MHz, która może być wykorzystywana jako preferencja

technologiczna lub w przypadku, gdy pasmo 2,4 GHz jest zajęte przez inne aplikacje. Dzięki kontroli stanów magazynowych w czasie rzeczywistym za pomocą etykiet elektronicznych i uproszczonym opcjom skanowania, gwarantowana jest optymalizacja planowania procesów roboczych i usprawnione śledzenie zapasów



ETYKIETY PICK-BY-LIGHT

Etykiety pick-by-light są również zoptymalizowane do zastosowań przemysłowych. Z jednej strony są one wyjątkowo solidnie wykonane, a z drugiej mają powiększony przycisk przedni z wbudowaną diodą LED. Można go aktywować, aby wskazać położenie produktów na półce i ułatwić pracownikom odnalezienie części. Po naciśnięciu przycisku można potwierdzić różne operacje (np. pobranie/odłożenie przez światło). Oprócz dużego przycisku LED z przodu etykieta ma przyciski boczne, które można dowolnie programować.



Etykiety Newton Pick-By-Light 4.3"

Rozmiar: 130,3 x 42,4 x 13,9 mm
Display: 522 x 152 pixel
NFC

SMARTBIN FLEX / SMARTLABELS

SmartLabel we współpracy z SmartBins umożliwia automatyzację wielu procesów w zarządzaniu logistyką, takich jak ponowne zamówienia. Kluczowym czynnikiem jest połączenie rozwiązań programowych, takich jak ARIMS firmy PDi Digital, z istniejącymi systemami zarządzania towarami.

Pojemniki SmartBins działają w pełni automatycznie dzięki czujnikom wagi, które są z nimi na stałe połączone. Jeśli poziom zapasów spadnie poniżej zdefiniowanej ilości, automatycznie uruchamiany jest proces uzupełniania zapasów. Pozwala to firmom zaoszczędzić czas, zmniejszyć liczbę błędów i zagwarantować utrzymanie optymalnego poziomu zapasów.

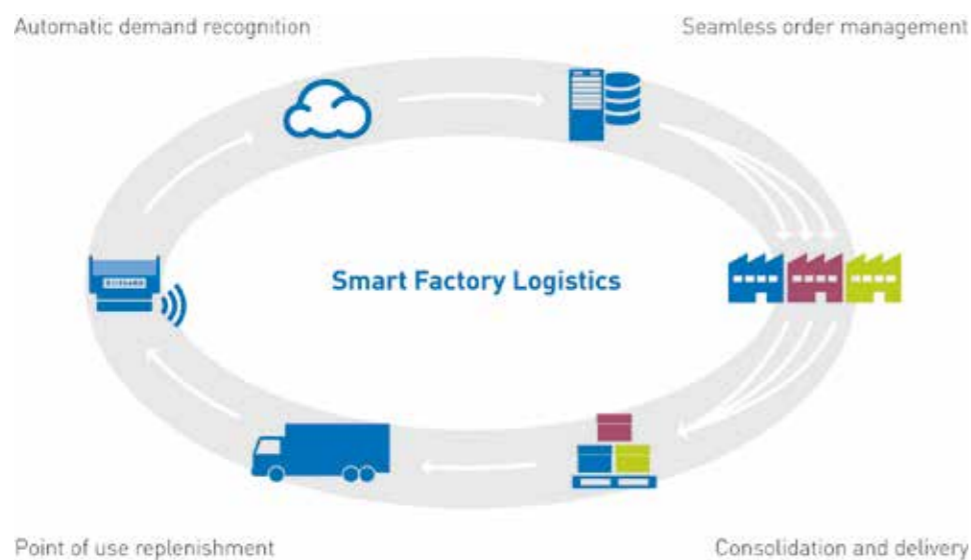


SmartBin Flex

Rozmiar: 10", 15", 22"
Wi-Fi



SmartLabel



ETYKIETY SEPIOO NFC I PRZYCISKOWE

Etykiety sepioo D2.6 B i D.27 B są wyposażone w 2 lub 4 przyciski, które można indywidualnie zaprogramować.

Etykiety sepioo NFC bez przycisków i diody LED są wyposażone w technologię NFC umożliwiającą zapisywanie na etykietach bez infrastruktury punktów dostępowych.

Zalety

- Transmisja informacji w czasie niemal rzeczywistym
- IP67
- Bardzo niskie zużycie energii
- Przyspieszeniometer i czujnik temperatury
- Optymalna kompatybilność z platformą sepioo IIOT



sepioo D2.6 B

Rozmiar: 80,1 x 40,4 x 13,1 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC



sepioo D2.6 NFC

Rozmiar: 79,2 x 41,0 x 6,5 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC

PLATFORMA SEPIOO IIOT

Platforma programowa sepioo została zaprojektowana z myślą o integracji w wielu przypadkach użycia i umożliwia zbieranie danych z nieograniczonej liczby etykiet i czujników, a także szybkie aktualizacje i komunikację w czasie rzeczywistym z innymi elementami systemu.



Dzięki modułowej budowie oprogramowanie można zintegrować z praktycznie każdym środowiskiem przemysłowym i bezproblemowo współpracuje ono z szeroką gamą produktów sprzętowych i technologii, takich jak NB-IOT czy NFC.

SEPIOO

Etykiety sepioo firmy PDi Digital zostały opracowane specjalnie dla platformy sepioo IIOT i gwarantują transmisję danych w czasie rzeczywistym. Ich obszary zastosowania obejmują procesy kompletacji w Przemysle 4.0, zarządzanie zapasami lub zarządzanie materiałami w placówkach służby zdrowia.

Zalety

- Transmisja informacji w czasie niemal rzeczywistym
- IP67
- Bardzo niskie zużycie energii
- Przyspieszeniometer i czujnik temperatury
- Optymalna kompatybilność z platformą sepioo IIOT



sepioo 2.6"

Rozmiar: 80 x 41,1 x 11,4 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC

sepioo 4.2"

Rozmiar: 104,5 x 82,5 x 12,2 mm
Display: 400 x 300 pixel
NFC



sepioo 7.4"

Rozmiar: 175,3 x 123,4 x 13,2 mm
Display: 800 x 480 pixel
NFC

sepioo 9.7"

Rozmiar: 227,6 x 169,5 x 13,5 mm
Display: 672 x 960 pixel
NFC



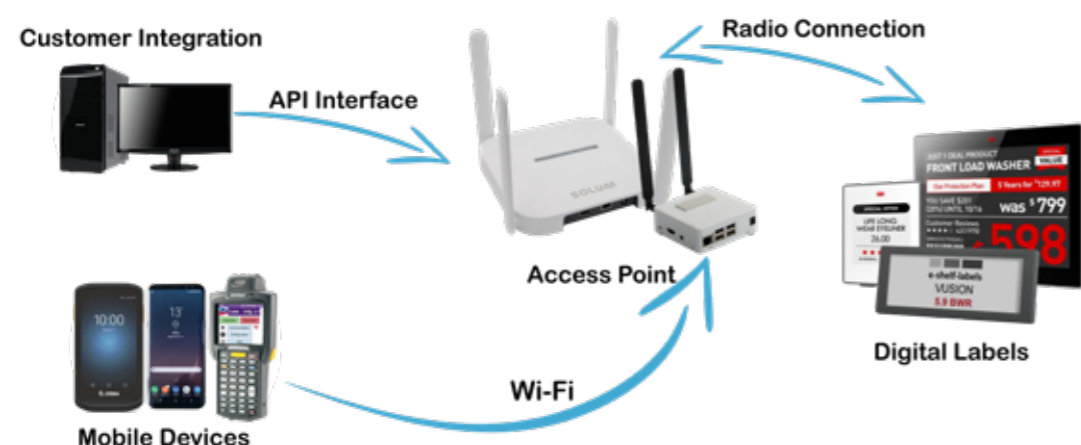
sepioo 12.2"

Rozmiar: 218,3 x 265,8 x 15,9 mm
Display: 768 x 960 pixel
NFC

Infrastruktura

Aby działać optymalnie, każde rozwiązanie ESL i digital signage potrzebuje odpowiedniej infrastruktury. Obejmuje ona zarówno oprogramowanie, jak i komponenty sprzętowe, które umożliwiają wymianę danych między znakami elektronicznymi a łączem klienta, czy to komputerowym, czy ręcznym.

Nasza oferta obejmuje odpowiednie punkty dostępowe, które działają jako łącza komunikacyjne między poszczególnymi elementami. W ten sposób wymiana danych z etykietami cyfrowymi odbywa się za pośrednictwem połączenia radiowego, natomiast komunikacja z urządzeniami przenośnymi odbywa się za pośrednictwem sieci W-LAN lub interfejsu API w komputerze.



ACCESS POINTS

Centralnym elementem infrastruktury jest access point, który działa jako punkt komunikacyjny między elektronicznymi etykietami cenowymi, komputerami stacjonarnymi i urządzeniami przenośnymi. Większość access pointów działa w paśmie 2,4 GHz, podobnie jak odpowiadające im etykiety. Dla zakresu częstotliwości 868 MHz, który jest powszechny w branży, oferujemy tzw. access pointy Subgiga.

Ponadto istnieje możliwość skonfigurowania rozwiązań z kluczami sprzętowymi na istniejącej infrastrukturze access pointów firm Cisco, Arruba, Lancom i innych. Chętnie doradzimy Państwu osobiście w sprawie kompatybilnych modeli.



SOLUM Gateway
Dla etykiet NEWTON



SES-imagotag Access Point
Dla etykiet VUSION

Rozwiązania Cloud

W celu zapewnienia efektywnego doświadczenia omnichannel w handlu detalicznym lub elastycznego gromadzenia danych w przemyśle polecamy nasze rozwiązania w chmurze. Dzięki nim dane mogą być bezpiecznie gromadzone i łączone niezależnie od lokalizacji. Kolejne zalety usług w chmurze to szybka skalowalność na poziomie krajowym i międzynarodowym oraz niskie koszty infrastruktury. Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu w zakresie systemów informatycznych wspieramy firmę we wdrażaniu rozwiązań w chmurze przy zachowaniu najwyższego poziomu bezpieczeństwa danych.

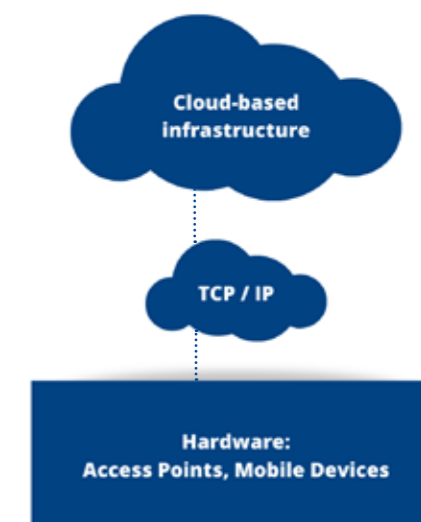
HANDEL DETALICZNY

Zastosowanie platform IoT dla handlu detalicznego w chmurze gwarantuje elastyczne i wydajne rozwiązanie do integracji danych dla etykiet cyfrowych z zarządzaniem różnymi źródłami danych, takimi jak systemy ERP, platformy handlu elektronicznego lub systemy POS, a także przegląd aktywności w sklepie w czasie rzeczywistym.



INDUSTRY

Procesy robocze w Przemysle 4.0 wymagają elastycznych i zwinnych struktur, a także monitorowania wszystkich interfejsów w czasie rzeczywistym, w celu wczesnego wykrywania problemów. Platformy IoT oparte na chmurze umożliwiają raportowanie w czasie rzeczywistym na temat stanu infrastruktury oraz niezależne od lokalizacji zarządzanie etykietami.



Zarządzanie brakiem towaru

Koniec z pustymi półkami dla Państwa klientów: Niezawodne zarządzanie zapasami to podstawowy warunek, aby Państwa firma uniknęła braków na półkach i „out of stock”, a tym samym pozostała konkurencyjna w obliczu zalewu towarów w handlu detalicznym i hurtowym. Aby móc kontynuować procesy robocze w sposób ciągły, konieczne jest precyzyjne zarządzanie zapasami ze względu na stały przepływ materiałów. Taką kompleksową przejrzystość przeglądu stanów magazynowych gwarantuje system automatycznego monitorowania półek w czasie rzeczywistym „Captana”, opracowany przez firmę SES-imagotag w połączeniu z elektronicznymi etykietami półkowymi.



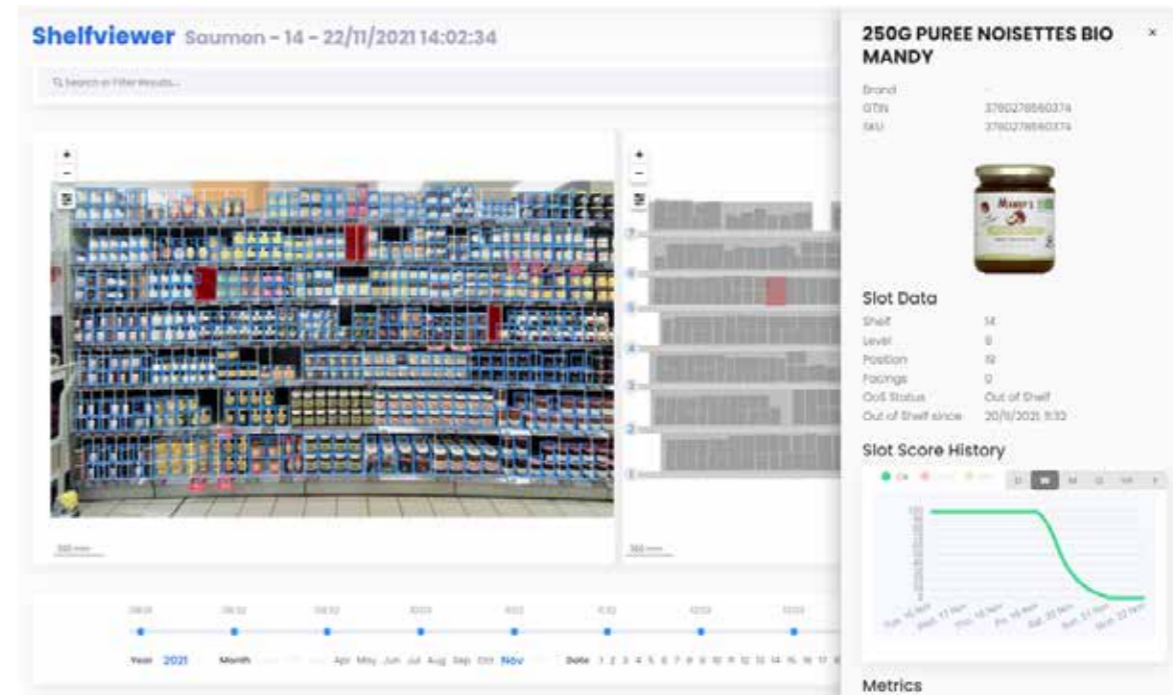
CAPTANA SHELF EYE

Kamerę Captana ShelfEye montuje się naprzeciwko monitorowanej półki w magazynie lub sklepie, aby mieć ją stale w zasięgu wzroku. Jednak tylko we współpracy z oprogramowaniem ESL Captana możliwa jest geolokalizacja przerw między półkami. Gdy tylko automatyczny monitoring wykryje lukę w obrazie wizualnym półek, informacja o tym jest natychmiast przekazywana do systemu. W celu zachowania zgodności z przepisami UE w zakresie ochrony danych osobowych nie są jednak rejestrowane dane osobowe.

Najważniejsze cechy:



- Obiektyw z autofokusem
- Energooszczędny protokół komunikacyjny
- Baterie wielokrotnego ładowania
- Wytrzymała obudowa
- Konfigurowalna dioda LED stanu
- Czujnik ruchu zapewniający oszczędność energii i zgodność z dyrektywami RODO



Captana - automatyzowane monitorowanie półek w supermarkecie

Gdy na półce zabraknie towaru, do smartfona lub osobistego asystenta cyfrowego (PDA) pracownika wysyłana jest wiadomość. Pracownik widzi na cyfrowej mapie dokładnie, który towar należy uzupełnić lub zamówić ponownie, w którym miejscu sklepu.



WIĘCEJ
HANDHELDÓW
W NASZYM SKLE-
PIE INTERNETOWYM
AUTO-ID
24/7

Zarządzanie zapasami za pomocą Captany

- Połączenie własnej bazy danych produktów z oprogramowaniem Shelf Monitoring.
- Instalacja aplikacji ShelfWatch App
- Konfiguracja kamer w magazynie lub jednostce biznesowej
- Dołączanie elektronicznych etykiet cenowych na artykułach
- Testowanie automatycznego monitorowania półek
- Ciągłe monitorowanie niedoborów w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji ShelfWatch
- Ciągłe zarządzanie planowaniem własnych zakupów w oparciu o zebrane dane

Software

Kolejną ważną częścią infrastruktury ESL jest oprogramowanie potrzebne do obsługi cyfrowych etykiet cenowych i wyświetlaczy. Oferujemy podstawowe rozwiązania programowe jako część infrastruktury technicznej, a także rozwiązania programowe dla innych procesów sieciowych, takich jak płatności mobilne, zautomatyzowany monitoring półek czy interaktywne systemy doradztwa produktowego.

PODSTAWOWE OPROGRAMOWANIE - VUSION

Oprogramowanie Jeegy służy do obsługi elektronicznych etykiet cenowych w systemie 2,4 GHz. Można go używać do generowania szablonów, tworzenia interfejsów lub zarządzania etykietami VUSION i sprawdzania ich funkcjonalności. Oprócz systemów on-premise, centralna administracja etykietami może być również prowadzona za pośrednictwem chmury VUSION Cloud.

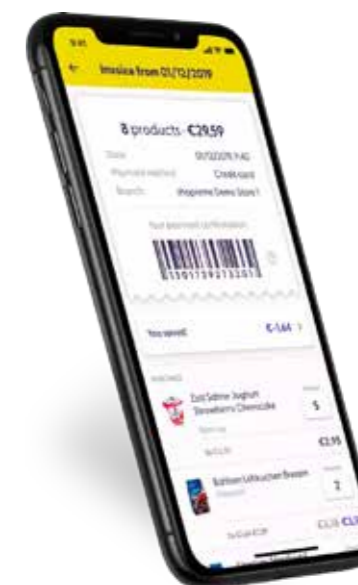


PODSTAWOWE OPROGRAMOWANIE - NEWTON

AIMS jest podstawowym oprogramowaniem dla etykiet NEWTON w zakresie częstotliwości 2,4 GHz oraz 868 MHz. Zaawansowany System Zarządzania Informacją umożliwia zarządzanie etykietami, produktami, zapasami, użytkownikami i danymi w jednym programie. Obejmuje on również zintegrowany kreator etykiet. System AIMS jest dostępny zarówno w siedzibie klienta, jak i w chmurze lub jako serwer SaaS. Ponadto dostępna jest aplikacja mobilna, która umożliwia pracę w podróży.

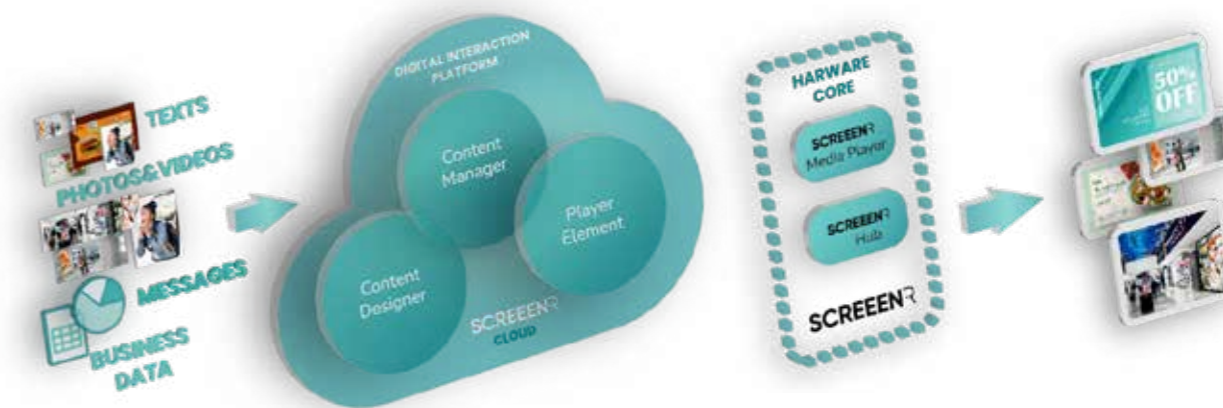
SCAN & GO Z PŁATNOŚCIAMI MOBILNYMI

Dzięki systemowi Scan & Go klienci mogą nie tylko wygodnie skanować swoje towary, ale także korzystać z rozwiązań Mobile Pay, aby płacić bezpośrednio, niezależnie od tego, gdzie się znajdują w sklepie. Do Scan & Go wykorzystywane są komponenty sprzętowe w postaci skanerów, a także odpowiednie aplikacje do płatności mobilnych oraz połączenia z systemem zarządzania towarami.



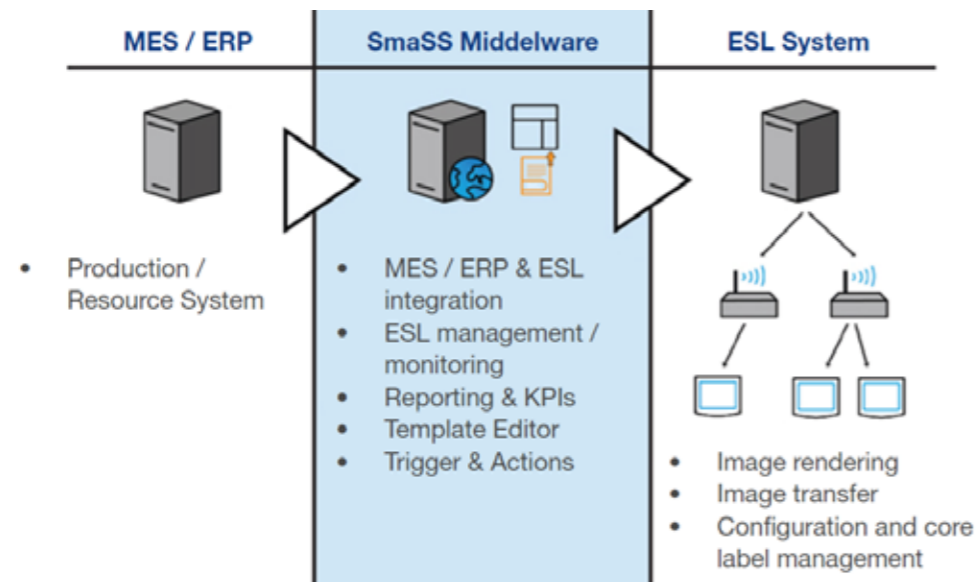
PLATFORMA DIGITAL SIGNAGE SCREENR

Platforma Digital Signage SCREENR jest jednocześnie projektantem treści, menedżerem treści i playerem dla digital signage. Dzięki platformie interaktywnej, treści dla kilku wyświetlaczy mogą być tworzone i zarządzane niezależnie. Praca z jednym rozwiązaniem to oszczędność czasu i szkoleń.



SMASS MIDDLEWARE

Rozwiązanie middleware służy jako medium do komunikacji między digital signage a istniejącymi systemami ERP lub wiodącymi systemami zaplecza. Nasze oprogramowanie SmaSS Middleware jest podzielone na trzy obszary zastosowań: SmaSS Logistics, SmaSS Catering i SmaSS Office.



SmaSS Logistics

- Monitorowanie systemu
- Wizualizacja
- Raportowanie & KPI



SmaSS Catering:

- Administracja centralna
- Planowanie menu
- Rezerwacje stolików
- Wyświetlanie składników, alergenów i barwników



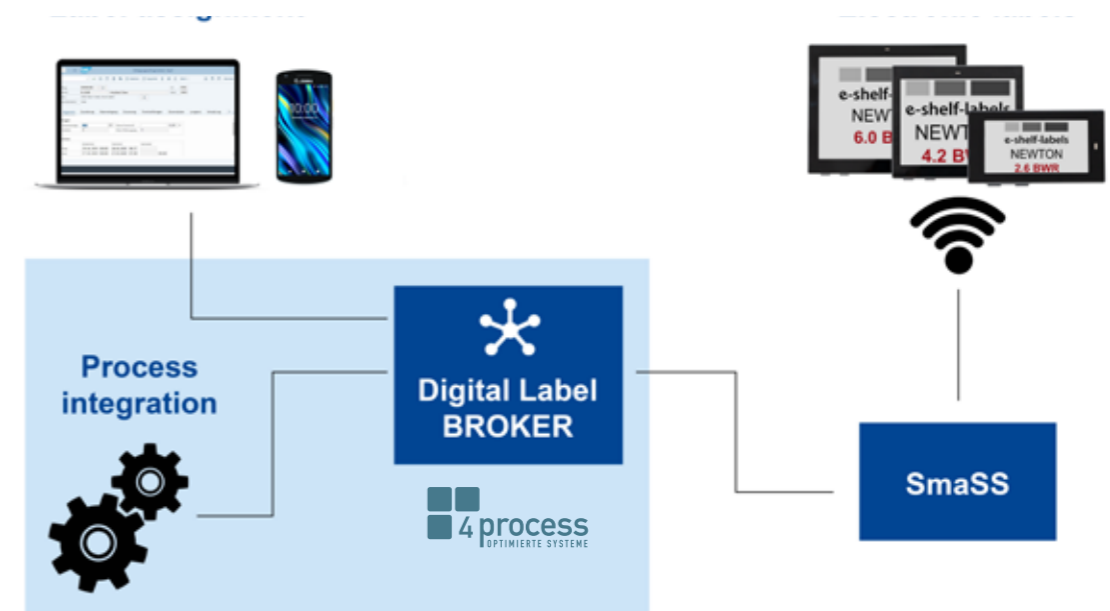
SmaSS Office:

- Rezerwacja terminów
- Automatyczne aktualizacje
- Administracja za pomocą interfejsu internetowego



SAP ERP - E-INK LABEL ADD-ON

Aby produkcja była automatyczna i elastyczna, dane muszą być dostępne elektronicznie w czasie rzeczywistym, a instrukcje konstrukcyjne muszą być precyzyjnie odwzorowane w krótkim czasie cyklu. Dzięki integracji procesu z systemem informacji operacyjnej klienta, wewnętrzny przepływ towarów w procesach magazynowych i logistycznych może być kontrolowany bardziej efektywnie i przy mniejszym obciążeniu zasobów za pomocą dodatku SAP ERP - E-ink Label Add-on. Dane przechowywane w systemie SAP mogą zostać przeniesione do elektronicznych etykiet półkowych (ESL) poprzez połączenie z oprogramowaniem pośredniczącym SmaSS, a na przykład na wyświetlaczach mogą być wyświetlane aktualne stany magazynowe w firmie.



Zalety rozwiązania SAP ERP CONNECTOR

- Przemysł bez papieru i dane w czasie rzeczywistym
- Automatyzacja etapów procesu dzięki dynamicznej integracji etykiet cyfrowych
- Szybka integracja z procesami standardowymi (out-of-the-box integration)
- Elastyczna integracja z procesami złożonymi
- Zabezpieczenie procesów dzięki przekazywaniu informacji zwrotnych o aktualizacjach etykiet do systemu ERP
- Przyszłościowe rozwiązanie również dla SAP S/4HANA on-premise i w chmurze

INNE INTEGRACJE ERP

- Microsoft Dynamics
- Navision

Zastosowania



HANDEL DETALICZNY

Cyfryzacja obszarów takich jak dopasowywanie cen, etykietowanie towarów, zarządzanie zapasami czy logistyka pozwala w dłuższej perspektywie zaoszczędzić czas i pieniądze w handlu detalicznym. Jednocześnie ESL pozwala oszczędzać zasoby dzięki mniejszemu zużyciu papieru. Ponadto ESL i digital signage poprawiają wrażenia klientów podczas zakupów.



PRZEMYSŁ

Procesy w przemyśle i logistyce muszą być coraz szybsze i bezpieczniejsze przy stale rosnącej ilości pracy. Dzięki ESL całe obszary robocze, takie jak zarządzanie zapasami, kompletacja zamówień, procesy uzupełniania zapasów lub zarządzanie ostatnią milą są zoptymalizowane, a nawet zautomatyzowane.



HOTELARSTWO I GASTRONOMIA

W hotelach systemy ESL i Digital Signage są wykorzystywane jako interaktywne terminale informacyjne, asystenci przy zameldowaniu lub do oznaczania menu, wydarzeń lub atrakcji turystycznych dla gości. W gastronomii ESL umożliwia nie tylko elastyczne etykietowanie menu lub bufetów, ale także automatyczną rezerwację.



ZARZĄDZANIE OBIEKTAMI

Elastyczne oznakowanie pomieszczeń ma ogromne znaczenie dla nowoczesnych miejsc pracy i koncepcji takich jak wspólne biurka. Cyfrowe wyświetlacze podłączone do istniejących systemów kalendarzowych pokazują aktualne zajętości pomieszczeń w czasie rzeczywistym i mogą być szybko zmieniane cyfrowo za pomocą oprogramowania lub aplikacji, a także ręcznie.



TURYSTYKA I PRZESTRZENIE PUBLICZNE

Na lotniskach, dworcach kolejowych, przystankach autobusowych i w miejscach publicznych niezbędne jest aktualne, szybko widoczne i przede wszystkim czytelne oznakowanie. Wyświetlacze typu e-ink idealnie nadają się do tego celu, ponieważ zapewniają dynamiczną informację przy optymalnej czytelności. Dzięki funkcji dotykowej są one także używane w różnych językach jako asystenci cyfrowi w muzeach lub biurach.

PRZEMYSŁ MOTORYZACYJNY

W branży motoryzacyjnej dynamiczne i elastyczne etykietowanie cen ma kluczowe znaczenie. Szczególnie samochody używane wymagają konkurencyjnego zarządzania cenami ze względu na ciągłą konkurencję z platformami internetowymi.



Referencje

MISTER SPEX

„ozwiazania z e-shelf-labels bardzo dobrze pasują do Mister Spex. Znaleźliśmy dokładnie ten element dla naszych sklepów, którego szukaliśmy.“



FAHRRAD XXL

„Dzięki e-shelf-labels zyskaliśmy kompetentnego partnera w zakresie digitalizacji w naszej firmie. Zaangażowany zespół oferuje dobre koncepcje dla stawianych przez nas wymagań, co w znacznym stopniu przyczynia się do udanej realizacji. Doceniamy doskonałe wsparcie w naszych projektach i cieszymy się na dalszą współpracę.“



WINKLERSWURST

„Kompetentne doradztwo ze strony e-shelf-labels pomogło nam w wyborze wielkości znaków i wyposażenia poszczególnych etykiet, dzięki czemu udało nam się znaleźć odpowiednie znaki dla naszych pótek i lady ze świeżą żywnością. Możliwość czerpania z istniejących doświadczeń jest wielką zaletą, oszczędza czas i pieniądze. Ponownie wybralibyśmy usługi firmy e-shelf-labels.“



WOHLLEBENSSPORTS

„e-shelf-labels oferuje dobrą obsługę klienta, komunikacja z działem sprzedaży i wsparciem technicznym była i jest zawsze bardzo dobra. Również doradztwo było bardzo dobre. Dało to do myślenia w kwestii naszego dalszego postępowania. Ogólnie rzecz biorąc, ponownie wybralibyśmy usługi firmy e-shelf-labels.“



OSTSEE CAMPINGPARTNER

„Zamiast dwóch osób spędzających tydzień na aktualizowaniu etykiet cenowych, teraz jedna osoba robi to w ciągu półtora dnia. Wybralibyśmy ponownie e-shelf-labels i już przekazaliśmy rekomendacje innym sprzedawcom.“



DALSZE REFERENCJE



A brand of



DOSTĘPNA
JEST RÓWNIEŻ
WERSJA CYFROWA
NASZEGO
KATALOGU





Smart. Digital. Efficient.





e-shelf-labels S&K Solutions GmbH & Co. KG

 Sailerwöhr 16, 94032 Passau
 +49 851 200930-30
 +49 851 200930-22
 info@sk-solutions.com | info@e-shelf-labels.com
 www.sk-solutions.com | www.e-shelf-labels.de

e-shelf-labels Węgry

 Futó utca 37-45, 1082 Budapest
 +36 70 615-8001
 info@e-shelf-labels.hu
 www.e-shelf-labels.hu

e-shelf-labels Republika Czeska

 Impact Hub Brno, Cyrilská 7, 60200 Brno
 +420 734 115 584
 info@e-shelf-labels.cz
 www.e-shelf-labels.cz

e-shelf-labels Polska

 ul. Strefowa 25, 58-200 Dzierżoniów, Poland
 +48 735 379 638
 info@e-shelf-labels.pl
 www.e-shelf-labels.pl

