



e-shelf-labels

SMART.  
DIGITAL.  
EFFICIENT.

Termékkatalógus

# ESL SOLUTIONS



# ESL megoldások

egyetlen forrásból

ÉRTÉKNÖVELT  
FUNKCIÓK

ELEKTRONIKUS  
ÁRCÉDULÁK

DIGITÁLIS  
FELIRATOK

  
e-shelf-labels

SZOFTVER ÉS MIDDLEWARE

INFRASTRUKTÚRA

E-INK  
KIJELEZŐK

Editorial

## e-shelf-labels

Az Ön kapcsolattartója az elektronikus címkézéssel kapcsolatban

BÍZZON  
SOKÉVES  
TAPASZTALA-  
TUNKBAN!

A digitális átalakulásban az elektronikus és az automatikus azonosítás óriási szerepet játszik a kiskereskedelemben, valamint a gasztronómiában, a turizmusban, az iparban és a közterületeken. A megfelelő hardverkomponensekkel és szoftveralkalmazásokkal a vállalatok minden iparágban produktívabbá és hatékonyabbá tehetik munkafolyamataikat, hogy megfeleljenek a modern követelményeknek és az erősen növekvő versenynek.

Az e-shelf-labels küldetésének tekinti, hogy a lehető legjobb ESL-megoldásokkal kísérje és támogassa a vállalatokat a digitalizáció felé vezető úton. –Portfóliónk a kis elektronikus címkéktől a nagyméretű digitális hirdetőtáblákig terjed. A katalógusban áttekintést talál termékeinkről és szolgáltatásainkról. Az egyes hardverelemek csak egy részét képezik átfogó megoldásunknak és ügyfélszolgálatunknak, amely a koncepciótól, a megvalósítástól és a bevezetéstől kezdve Európa- és világszerte a hosszú távú támogatásig terjed.

Válassza az e-shelf-labels-t, ha olyan partnert keres, aki nem csak egyedi komponenseket értékesít, hanem érti az ESL-rendszereket mint hardverből, szoftverből és infrastruktúrából álló átfogó koncepciót.

Felkeltettük az érdeklődését? Akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.

Szívesen adunk Önnek tanácsot.

Jó szórakozást a felfedezésé-

  
e-shelf-labels

# Termékek

FEDEZZE  
FEL VÁLASZTÉ-  
KUNKAT!



1	Elektronikus árcédulák .....	06
2	Kiskereskedelmi megoldások .....	12
3	Digitális feliratok .....	14
4	EE-Ink kijelzők & Digitális ajtófeliratok .....	16
5	Ipari megoldások .....	18
6	Infrastruktúra & Cloud .....	24
7	Készlethiány kezelése a Captana segítségével ...	26
8	Szoftver .....	28
9	Alkalmazások .....	32
10	Referenciák .....	34



# Elektronikus árcédulák és címkék

A papíralapú árcímkézés a múlté. Az ESL-megoldások költséget, időt és erőforrásokat takarítanak meg, és sokkal többre képesek az árak megjelenítésénél. A modern kiskereskedelemben a -vállalatok azért küzdenek, hogy versenyképesek maradjanak, mind a helyhez kötött kereskedelemben, mind az e-kereskedelemben működő versenytársakkal szemben. Ehhez naprakész és pontos árakra, valamint a termékek vonzerejének növelésére van szükség. Mindkettőt az elektronikus árcédulák garantálják, amelyek dinamikus árcímkézést, változatos termékinformációkat és az NFC technológiának köszönhetően interaktív elemeket nyújtanak. Mindezek a tulajdonságok különösen vonzóvá teszik őket az ipari felhasználás szempontjából is, hogy optimalizálják vagy akár automatizálják a készletgazdálkodási vagy termelési munkafolyamatok folyamatait. Robosztus, stabil, energiatakarékos és mindig könnyen olvasható, ezek jelentik az ár- és termékcímkézés jövőjét.

## VUSION

A moduláris VUSION termékcsalád e-papír alapon testre szabható, és mindenekelőtt könnyű telepíthetőségével, nagyon jó olvashatóságával és akár 10 éves akkumulátor-élettartamával nyűgöz le. Igény esetén speciális hűtőcímkék is rendelkezésre állnak.

## Előnyök

- Akár 10 év akkumulátor élettartam
- 2,4 GHz (felhő vagy helyben)
- +10°C-tól +40°C-ig használható
- 180°-os látószög
- Fehér és antracit színben kapható
- 7 színű LED
- NFC
- Vegyszerállóság



### VUSION 1.6"

Méret: 48 x 36.6 x 11.4 mm  
Megjelenítés: 152 x 162 pixel  
NFC  
7 színű LED



### VUSION 2.2"

Méret: 67.9 x 35.7 x 11.4 mm  
Megjelenítés: 212 x 104 pixel  
NFC  
7 színű LED



### VUSION 2.6"

Méret: 80 x 41.1 x 11.4 mm  
Megjelenítés: 296 x 152 pixel  
NFC  
7 színű LED

MEGJELÖLT  
MÉRETEK FAGYASZ-  
TŐSZEKRÉNYKÉNT IS  
KAPHATÓK  
MODELLEK



### VUSION 4.2"

Méret: 104.5 x 82.5 x 12.2 mm  
Megjelenítés: 400 x 300 pixel  
NFC  
7 színű LED



### VUSION 4.5"

Méret: 128.5 x 51.8 x 11.8 mm  
Megjelenítés: 480 x 176 pixel  
NFC  
7 színű LED



### VUSION 7.4"

Méret: 175.3 x 123.4 x 13.2 mm  
Megjelenítés: 800 x 480 pixel  
NFC  
7 színű LED



### VUSION 9.7"

Méret: 227.6 x 169.5 x 13.5 mm  
Megjelenítés: 672 x 960 pixel  
NFC  
7 színű LED

### VUSION 12.2"

Méret: 218.3 x 265.8 x 7.4 mm  
Megjelenítés: 768 x 960 pixel  
NFC



## NEWTON

A többfunkciós, E-Ink kijelzővel ellátott, BWR (fekete-fehér-piros) NEWTON címkék fagyasztóba való és gombok nélküli NEWTON Lite modellként is kaphatók kiválasztott méretekben. Könnyűek és hatékonyak, így ideálisak a kiskereskedelemben és az iparban való használatra.

## Előnyök

- Akár 10 év akkumulátor élettartam
- 2 konfigurálható multifunkciós gomb
- 2,4 GHz / 868 MHz (felhő vagy helyben)
- IP67 és különösen ütésálló
- +10°C-tól +40°C-ig használható
- 180°-os látószög
- Fehér és fekete színben kapható
- 7 színű LED
- NFC



### NEWTON 1.6"

Méret: 36.7 x 45.0 x 13.1 mm  
Megjelenítés: 200 x 200 pixel  
NFC  
7 színű LED



### NEWTON 2.2"

Méret: 67.1 x 37.4 x 13.1 mm  
Megjelenítés: 296 x 160 pixel  
NFC  
7 színű LED



### NEWTON 2.6"

Méret: 79.3 x 42.4 x 13.1 mm  
Megjelenítés: 360 x 184 pixel  
NFC  
7 színű LED



### NEWTON 2.7"

Méret: 76.0 x 49.5 x 13.1 mm  
Megjelenítés: 300 x 200 pixel  
NFC  
7 színű LED



### NEWTON 2.9"

Méret: 86.0 x 41.3 x 13.1 mm  
Megjelenítés: 384 x 168 pixel  
NFC  
7 színű LED

MEGJELÖLT MÉRETEK FAGYASZTÓSZEKRENYKÉNT IS KAPHATÓK  
MODELLEK



### NEWTON 4.2"

Méret: 98.1 x 83.8 x 14.5 mm  
Megjelenítés: 400 x 300 pixel  
NFC  
7 színű LED



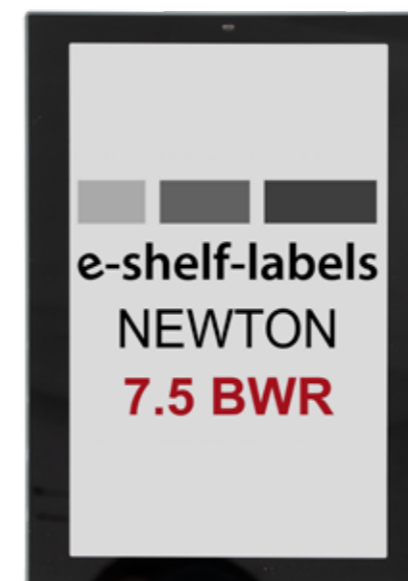
### NEWTON 6.0"

Méret: 133.0 x 109.0 x 14.7 mm  
Megjelenítés: 600 x 448 pixel  
NFC  
7 színű LED



### NEWTON 4.3"

Méret: 130.3 x 42.4 x 13.9 mm  
Megjelenítés: 522 x 152 pixel  
NFC  
7 színű LED



### NEWTON 7.5"

Méret: 125.0 x 183.0 x 15.2 mm  
Megjelenítés: 800 x 480 pixel  
NFC  
7 színű LED



### NEWTON 11.6 Zoll

Méret: 192.0 x 268.0 x 21.9 mm  
Megjelenítés: 640 x 960 pixel  
NFC  
7 színű LED

## NEWTON LITE

A NEWTON Lite sorozat középpontjában a digitális címkék klasszikus funkciói állnak. A NEWTON Lite táblák nem rendelkeznek funkciógombokkal, de egyébként garantálják a NEWTON táblák összes többi előnyét.

### Előnyök

- Akár 5 év akkumulátor élettartam
- 2,4 GHz / 868 MHz (felhő vagy helyben)
- IP67
- 180°-os látószög
- Fehér és fekete színben kapható
- 7 színű LED
- NFC



#### NEWTON LITE 1.6"

Méret: 37.21 x 46.81 x 14.00 mm  
Display: 200 x 200 pixel  
NFC  
7 színű LED



#### NEWTON LITE 2.2"

Méret: 71.22 x 37.21 x 14.00 mm  
Display: 250 x 122 pixel  
NFC  
7 színű LED



#### NEWTON LITE 2.6"

Méret: 80.27 x 43.03 x 14.00 mm  
Display: 360 x 184 pixel  
NFC  
7 színű LED



#### NEWTON LITE 2.9"

Méret: 87.48 x 43.03 x 14.00 mm  
Display: 384 x 168 pixel  
NFC  
7 színű LED

## NEWTON 4-COLOR & 7-COLOR

Az erőteljes címkék a NEWTON Color termékcsaládban több színt kapnak a vizuális tervezéshez. A NEWTON 4-Color képes a tartalom fekete, fehér színben történő megjelenítésére. Piros és Sárga színben, míg a NEWTON 7-Color címkék fehér színben is megjeleníthetnek. Fekete, vörös, sárga, kék, zöld és magenta színben.

### Előnyök

- Akár 5 év akkumulátor élettartam
- 2 konfigurálható multifunkciós gomb
- 2,4 GHz (felhő vagy helyben)
- IP52
- 180°-os látószög
- Fehér és fekete színben kapható
- 7 színű LED
- NFC



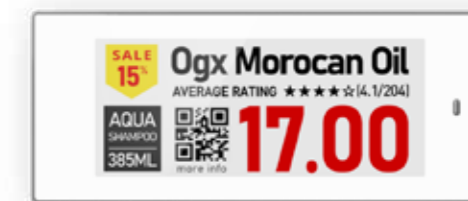
#### NEWTON 4 COLOR 1.64"

Méret: 41.96 x 54.26 x 13.4 mm  
Display: 168 x 168 pixel  
NFC  
7 színű LED



#### NEWTON 4 COLOR 2.4"

Méret: 80.41 x 44.36 x 13.4 mm  
Display: 296 x 168 pixel  
NFC  
7 színű LED



#### NEWTON 4 COLOR 3.0"

Méret: 98.60 x 44.54 x 13.4 mm  
Display: 400 x 168 pixel  
NFC  
7 színű LED



#### NEWTON 4 COLOR 4.4"

Méret: 107.83 x 92.23 x 13.25 mm  
Display: 512 x 368 pixel  
NFC  
7 színű LED



#### NEWTON 4 COLOR 8.2"

Méret: 140.67 x 209.34 x 14.95 mm  
Display: 1024 x 600 pixel  
NFC  
7 színű LED



#### NEWTON 7 COLOR 6.0"

Méret: 133.0 x 109.0 x 14.7 mm  
Display: 600 x 448 pixel  
NFC  
7 színű LED



# Kiskereskedelmi megoldások

## VIVID SHELF EDGE

Az energiatakarékos LCD-technológia érintéses funkcióval innovatív és interaktív termékbemutatót tesz lehetővé. A címke a látószögnek és az ügyfél preferenciáinak megfelelően állítható áramsíkerekre van szerelve.

### Előnyök

- Dinamikus termékcímkézés
- Modern LCD kijelző
- Interaktív értékesítési asszisztens
- Érintés és érzékelő
- Gesztusvezérlés lehetséges



### Vivid Shelf Edge

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

## VUSION Fashiontag

Méret: 41.1 x 80 x 11.4 mm  
Display: 152 x 296 pixel  
NFC



## FASHIONTAGS

A kifejezetten a divat- és textilipar számára kifejlesztett divatcímkéket közvetlenül az árura erősítik, többek között a termék biztosításához kapcsolódóan. A valós idejű árképzésnek és a beépített NFC-chipnek köszönhetően mindig az aktuális információkat, az árakat vagy a rendelkezésre álló méreteket mutatják.

### Előnyök

- Az aktuálisan elérhető árak megjelenítése
- Időmegtakarítás az ügyfélszolgálat számára
- NFC hozzáférés / okostelefon kapcsolat
- Valós idejű árképzés
- Egyenruhás árak online és offline a versenyképesség és rugalmasság

## DIGITÁLIS WOBBLER POLCBELÓGÓ

A speciálisan animált e-papír kijelzők új termékekre és kedvezményekre hívhatják fel a figyelmet, vagy reklámüzeneteket közvetíthetnek. Az animáció a nyomtatott overlay és az alatta lévő, egyedileg vezérelhető szegmensek közötti kölcsönhatáson keresztül működik.

### Előnyök

- Fokozott vonzerő és figyelem
- Megerősített értékesítésösztönzés
- 180°-os látószög
- Nagyon alacsony energiafogyasztás
- Színben, formában és méretben alkalmazkodó
- Egyszerű összeszerelés és üzembe helyezés
- Out-Of-The-Box termék



### Digitális wobblers

Méret és elrendezés testre szabható



### NEWTON X

Méret: 28.8 x 71.3 x 5.95 mm  
Display: 144 x 200 pixel  
NFC  
7 color LED

## PEG HOOK CÍMKÉK / NEWTON X

A Peg Hook címkék minimalista árcédulák, amelyeket kifejezetten az Eurohooks nagykereskedelemben terveztek. Kis méretükkel nyugóznak le, és különösen alkalmasak olyan területeken, ahol kis helyen sok terméket kínálnak.

### Előnyök

- 8-szor gyorsabb valós idejű frissítések
- Akár 3 év akkumulátor élettartam
- Helyalapú szolgáltatások
- Egyedi márkáépítés lehetséges
- NFC

# Digitális feliratok

## VIDEÓSÁVOK ÉS DIGITÁLIS KIJELEZŐK

A videósínek vagy stretch displayek animált és színes reklám- és információs lehetőségeket tesznek lehetővé közvetlenül az értékesítési ponton képek, videók, reklámüzenetek, GIFS, QR-kódok vagy részletes termékinformációk formájában. Ezáltal minden polc vagy kirakat szemet gyönyörködtetővé válik.

### Előnyök

- Dinamikus termékbemutató
- Modern LCD kijelző
- Teljes szín
- Attraktív termékbemutató videókkal, képekkel vagy GIF-ekkel
- Lehetséges érintés funkció (gyártótól függően)

### NEWTON TOUCH 29"

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



### NEWTON TOUCH 23"

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

### BENQ BH3801

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



### BENQ BH2801

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

### V:RAIL 12001

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



### V:RAIL 09001

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

### V:RAIL 06001

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

## ELO TOUCH

A felhőalapú kezelőszoftverrel ellátott érintőképernyős monitorok sokoldalú alkalmazási lehetőségeket kínálnak, például digitális ügyféltanácsadó a kiskereskedelemben, információs tábla vagy bejelentkezési szolgáltatás a szállodákban, vagy menütábla és foglalási platform a vendéglátóiparban.

### Előnyök

- Nagy tárolókapacitás
- Multitouch kijelző
- Nagy tartósság
- NFC

### elo Touch 15"

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



### elo Touch 10"

Méret: 252,9 x 169,0 x 22,1 mm  
Display: 1280 x 800 pixel  
NFC

### elo Touch 22"

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

### A-Frame 43" (beltéri vagy kültéri megoldás)

Display: 1080 x 1920 pixel  
Wi-Fi



## DIGITÁLIS REKLÁMTÁBLA A-FRAME

A 43 hüvelykes full HD kijelzők lehetővé teszik a folyamatos kiszolgálást. Az interaktív keresési funkciókat lehetővé tevő érintőképernyős funkcióval ellátott hirdetőtáblák digitális terméktanácsadóként, útikalauzként, illetve szállodák vagy éttermek esetében menü- vagy információs táblaként is szolgálnak a vendégek számára.

### Előnyök

- Vonzó reklámhordozó
- Interaktív terméktanácsadás
- Bejárat-ellenőrző rendszer
- Beltéri és kültéri megoldás elérhető
- Intuitív tartalomkezelő rendszer
- Ideális hardver a SCREEENR szoftverhez



# E-Ink kijelzők

Az e-papír technológián alapuló kijelzők egyre népszerűbbek az áruk, helyiségek vagy nyilvános információk címkézésében. Ennek oka a nyomtatott termékekkel vagy LCD táblákkal szembeni meggyőző előnyök. Az E-tinta kijelzők mindig a legjobb olvashatóságot ígérnek, még erős fényben és rossz olvasási szögben is, ami különösen a jól megvilágított helyiségekben, magas polcokon vagy kültéri területeken jelent óriási előnyt. Emellett alacsony energiafogyasztással is meggyőzőek. Mivel az E-Ink „bistabil”, csak akkor fogyaszt áramot, amikor a kijelző változik. Így a kijelzők több hónapig használatban maradnak, és gond nélkül működtethetők napenergiával.

Kérésre speciális megoldásokat is kínálunk tömegközlekedéshez vagy különleges beltéri és kültéri alkalmazásokhoz, opcionális fotovoltaiikus energiával.



## Visionect Place & Play 32"

Méret: 707,2 x 413,8 x 13,4 mm  
Display: 2560 x 1440 pixel  
16 szürkeárnyalat  
Wi-Fi

## Visionect Place & Play 13"

Méret: 297 x 230 x 10,5 mm  
Display: 1600 x 1200 pixel  
16 szürkeárnyalat  
Wi-Fi



## Visionect 6"

Méret: 158,8 x 123,8 x 13,1 mm  
Display: 1024 x 758 pixel  
16 szürkeárnyalat  
Wi-Fi



## Visionect Joan 6 Pro

Méret: 104,2 x 142,9 x 11,1 mm  
Display: 1024 x 758 pixel  
16 szürkeárnyalat  
Wi-Fi



## Technoframe Full color display outdoor

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

# Digitális ajtófeliratok

A digitális ajtófeliratok sokak számára ismerősek a modern irodákból, de szállodákban, vásárokon, konferenciaépületekben vagy az egészségügyben is használják őket. Nagyon rövid időn belül átvehetők és megjeleníthetők a foglalások, találkozók vagy változások, így az alkalmazottak és a vendégek mindig naprakész információkat kapnak. A digitális táblák előnyei nemcsak a központi adminisztrációban, hanem az e-papír technológiában is rejlenek. Ez mindig biztosítja a grafikák és szövegek kiváló minőségű megjelenítését, valamint az optimális olvashatóságot nagyon alacsony energiafogyasztás mellett. Ezáltal a digitális ajtófeliratok idő- és költségtakarékos alternatívát jelentenek a klasszikus, fenntartható jellegű papírtáblákkal szemben.



## ROOMZ

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

## ROOMZ

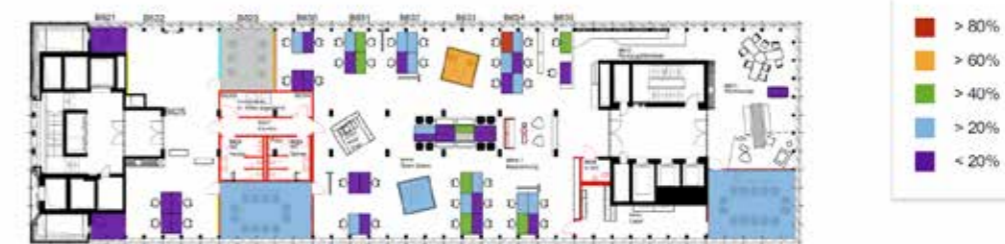
A ROOMZ modern megjelenést, praktikus kezelést és a belső naptárrendszerekkel való kapcsolódást kínál. Különlegessége az érzékelők lehetséges használata. Ezek ellenőrzik, hogy valóban zajlanak-e megbeszélések, és automatikusan beállítják a kijelzőt.

Tartozékként opcionálisan kapható a ROOMZ Solar Kit, amellyel a ROOMZ kijelző kizárólag nappali fényben (300 lux fény) működtethető.

6. OG 14 April 2019 to 14 May 2019



6. OG



# Ipari alkalmazás

A kereskedelem és a turizmus mellett számos ESL-megoldást kifejezetten ipari felhasználásra terveztek. Ezek közé tartoznak például az elektronikus címkék, amelyek könnyű beolvasást és ezáltal hatékonyabb munkafolyamatokat ígérnek. Ugyanakkor különböző nyomkövető technológiákkal is felszerelhetők, hogy gyorsabb kommissiózási folyamatokat tegyenek lehetővé, vagy a SmartBins-szel kombinálva optimalizálják a készletgazdálkodást. A digitális IoT-plattformok, mint például a PDi Digital platformjai, az iparág összes hálózatba kapcsolt ESL-folyamatának alapjául szolgálnak. Az elektronikus címkék esetében a döntő tényező mindig a meglévő ERP-struktúrákhoz (SAP, MS Dynamics Navision stb.), valamint a kézisámítógépekhez való kapcsolódás a zökkenőmentes folyamatok biztosítása érdekében.

## LEHETSÉGES ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- Folyamatdigitalizálás / alapidigitalizálás
- Polccímkezés
- Digitális szállítólevelek
- Pick-to-light / Pick-by-light / Put-by-light
- Digitális termelési ikek és üzemirányítás
- Adatközpont
- Raktárkezelés
- Sorrendi dokumentumok
- e-Kanban
- Elektronikus üres kísérőkártyák
- Elektronikus rendelési papírok
- Gépelosztási tervek
- Raktározási hely azonosítása
- Automatizált készletgazdálkodás

FEDEZZE FEL A KÉZI SZÁMÍTÓ-  
GÉPEKET, IPARI SZKENNEREK ÉS  
MÉG SOK MÁS A AUTO-ID 24/7  
WEBÁRUHÁZUNKBAN



## NEWTON SUBGIGA LABELS

A SOLUM NEWTON sorozatú címkék olyan modern ipari megoldást jelentenek, amely lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy hatékonyabbá és termelékenyebbé tegyék belső logisztikai vagy ellátási lánc folyamataikat. 868 MHz-es frekvencián működnek, amely technológiai preferenciaként

vagy akkor használható, ha a 2,4 GHz-es sávot más alkalmazások foglalják le. Az e-polccím-  
kéken keresztül történő valós idejű készlet-  
ellenőrzéssel és az egyszerűsített szkennelési  
lehetőségekkel garantált az optimalizált mun-  
kafolyamat-tervezés és a jobb készletkövetés.



## PICK-BY-LIGHT CÍMKÉK

A Pick-by-light címkék ipari alkalmazásokra is optimalizáltak: egyrészt különösen robusztus felépítésűek, másrészt megnagyobbított elülső gombjuk van beépített LED-del. Ez aktiválható, hogy jelezze a termékek pozícióját a polcon, és megkönnyítse az alkalmazottak számára az alkatrészek megtalálását. A gomb megnyomásával különböző műveletek erősíthetők meg (pl. Pick / Put by Light). Az elülső nagy LED-es gombon kívül a címke oldalsó gombokkal is rendelkezik, amelyek rugalmasan programozhatók.



### Newton Pick-By-Light címke 4.3"

Méret: 130.3 x 42.4 x 13.9 mm  
Display: 522 x 152 pixel  
NFC

## SMARTBIN FLEX / SMARTLABELS

A SmartLabels és a SmartBins együttműködve lehetővé teszi a logisztikai menedzsment számos folyamatának, például az újrendelésnek az automatizálását. A PDi Digital ARIMS szoftvermegoldásaihoz és a meglévő árukezelési rendszerekhez való kapcsolódás kulcsfontosságú.

A SmartBins teljesen automatikusan működik a tárolókhöz állandóan csatlakoztatott súlyérzékelők segítségével. Ha a készlet szint egy meghatározott mennyiség alá csökken, automatikusan elindul a készletfeltöltési folyamat. Ez időt takarít meg a vállalatoknak, csökkenti a hibaarányt, és mindenkor optimális készlet szintet garantál.

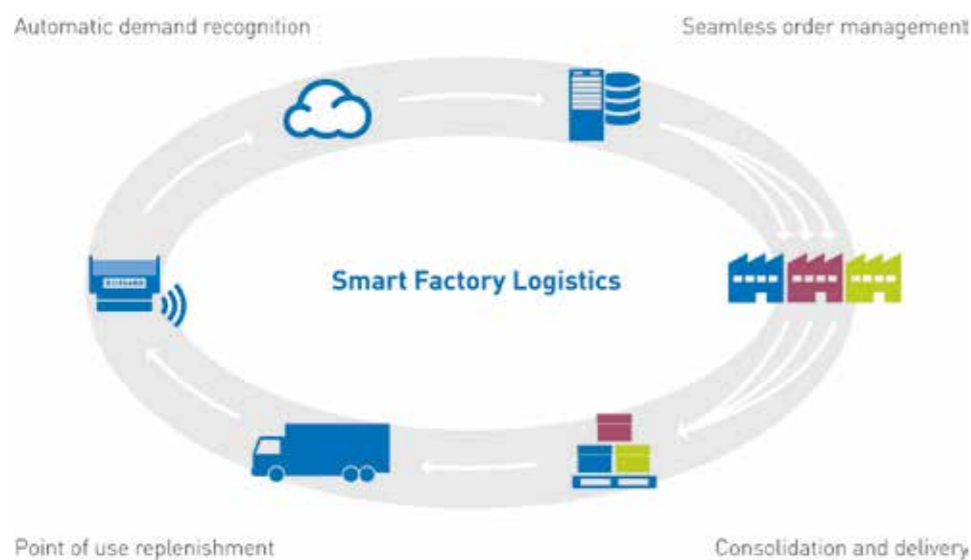


**SmartBin Flex**

Méret: 10", 15", 22"  
Wi-Fi



**SmartLabel**



## SEPIOO NFC ÉS GOMBCÍMKÉK

A sepioo D2.6 B és D.27 B címkék mindegyike 2 vagy 4 gombbal van felszerelve, amelyek egyénileg programozhatók.

A gombok és LED nélküli sepioo NFC címkék NFC technológiával vannak felszerelve, amely lehetővé teszi a címkékre való írást hozzáférési pont-infrastruktúra nélkül.

### Előnyök

- Közel valós idejű információátvitel
- IP67
- Nagyon alacsony energiafogyasztás
- Gyorsulásmérő és hőmérséklet-érzékelő
- Optimális kompatibilitás a sepioo IIOT platformmal



**sepioo D2.6 B**

Méret: 80.1 x 40.4 x 13.1 mm  
Display: 296 x 152 pixel  
NFC



**sepioo D2.6 NFC**

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

## SEPIOO IIOT PLATFORM

A sepioo szoftverplatformot úgy tervezték, hogy többféle felhasználási esetben integrálható legyen, és korlátlan számú címkéről és szenorról gyűjthet adatokat, valamint gyors frissítéseket és valós idejű kommunikációt tesz lehetővé a rendszer más elemeivel.

Moduláris felépítésének köszönhetően a szoftver gyakorlatilag bármilyen ipari környezetbe integrálható, és zökkenőmentesen együttműködik a hardvertermékek és technológiák széles skálájával, mint például az NB-IOT vagy az NFC.





## SEPIOO

A PDi Digital sepioo címkéket kifejezetten a sepioo IIOT platformhoz fejlesztették ki, és valós idejű adatátvitelt garantálnak. Alkalmazási területeik közé tartoznak a kommissiózási folyamatok az Ipar 4.0-ban, a készletgazdálkodás vagy az anyaggazdálkodás az egészségügyi létesítményekben.

### Előnyök

- Közel valós idejű információátvitel
- IP67
- Nagyon alacsony energiafogyasztás
- Gyorsulásmérő és hőmérséklet-érzékelő
- Optimális kompatibilitás a sepioo IIOT platformmal



#### sepioo 2.6"

Méret: 80 x 41.1 x 11.4 mm  
Display: 296 x 152 pixel  
NFC

#### sepioo 4.2"

Méret: 104.5 x 82.5 x 12.2 mm  
Display: 400 x 300 pixel  
NFC



#### sepioo 7.4"

Méret: 175.3 x 123.4 x 13.2 mm  
Display: 800 x 480 pixel  
NFC

#### sepioo 9.7"

Méret: 227.6 x 169.5 x 13.5 mm  
Display: 672 x 960 pixel  
NFC



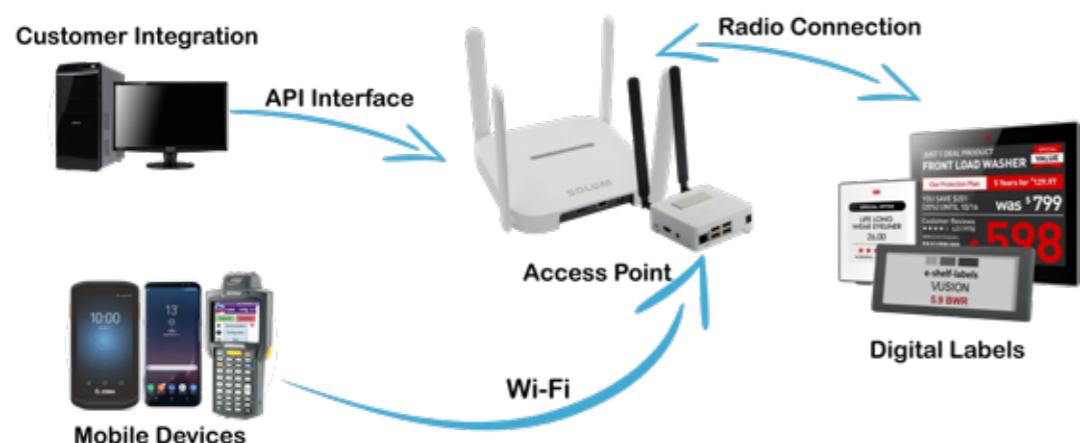
#### sepioo 12.2"

Méret: 218.3 x 265.8 x 15.9 mm  
Display: 768 x 960 pixel  
NFC

# Infrastruktúra

Az optimális működéshez minden ESL- és digitális jelzőrendszeri megoldásnak megfelelő infrastruktúrára van szüksége. Ez magában foglalja mind a szoftver-, mind a hardverkomponenseket, amelyek lehetővé teszik az elektronikus táblák és az ügyfélkapcsolat - legyen az PC vagy kézi számítógép - közötti adatcserét.

A portfólióink megfelelő hozzáférési pontokat tartalmaz, amelyek az egyes elemek közötti kommunikációs kapcsolatként működnek. Így az adatcsere a digitális címkékkel rádiókapcsolaton keresztül történik, míg a mobil eszközökkel való kommunikáció Wifin vagy a számítógép API-interfészén keresztül.



## ACCESS POINTS

Az infrastruktúra központi eleme a hozzáférési pont, amely kommunikációs pontként működik az elektronikus árcédulák, az asztali számítógépek és a mobil eszközök között. A legtöbb hozzáférési pont a 2,4 GHz-es tartományban működik, akárcsak a megfelelő címkék. Az iparágban elterjedt 868 MHz-es frekvenciatartományhoz úgynevezett Subgiga hozzáférési pontokat kínálunk.

Ezenkívül lehetőség van dongle-megoldások beállítására a Cisco, Arruba, Lancom és mások meglévő hozzáférési pont-infrastruktúráin. A kompatibilis modellekről szívesen adunk Önnek személyes tanácsot.



**SOLUM Gateway**  
A NEWTON címkékhez



**SES-imagotag Access Point**  
A VUSION címkékhez

# Felhőalapú megoldások

A hatékony omnichannel-élményhez a kiskereskedelemben vagy a rugalmas adatgyűjtéshez az iparban felhőmegoldásainkat ajánljuk. Segítségükkel az adatok biztonságosan rögzíthetők és összekapcsolhatók, függetlenül a helyszíntől. A felhőszolgáltatások további előnyei a gyors nemzeti és nemzetközi szintű skálázhatóság, valamint az alacsony infrastrukturális költségek. Az informatikai rendszerek terén szerzett sokéves tapasztalatunkkal támogatjuk a vállalatokat a legmagasabb szintű adatbiztonságot nyújtó felhőmegoldások bevezetésében.

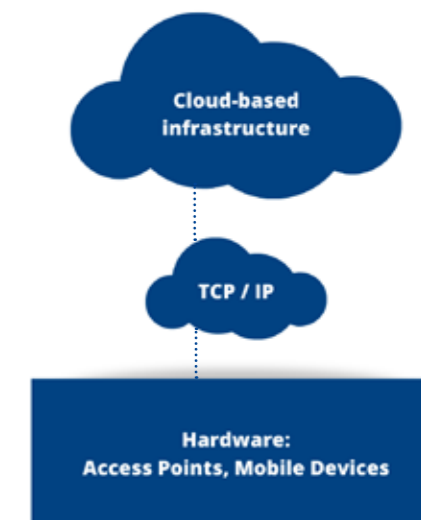
## KERESKEDELEM

A felhőalapú kiskereskedelmi IoT-platformok használata rugalmas és hatékony megoldást garantál a digitális címkék adatintegrációjához a különböző források, például ERP-k, e-kereskedelmi platformok vagy POS-rendszerek kezelésével, valamint az üzletek tevékenységének valós idejű áttekintésével.



## IPAR

Az Ipar 4.0-ban a munkafolyamatok rugalmas és agilis struktúrákat, valamint az összes interfész valós idejű felügyeletét igénylik a problémák időben történő észlelése érdekében. A felhőalapú IoT-platformok lehetővé teszik az infrastruktúra állapotáról szóló valós idejű jelentéseket, valamint a címkék helyfüggetlen kezelését.



# Készletkimerülés kezelése

Nincstöbb üres polc a vásárlók számára: A megbízható raktárkészlet-gazdálkodás a legfontosabb előfeltétele annak, hogy vállalkozása elkerülje a polcok hiányát és a „készlethiányt”, és így versenyképes maradjon a kis- és nagykereskedelemben tapasztalható áruforgalommal szemben. Ahhoz, hogy a munkafolyamatokat folyamatosan folytatni lehessen, az állandó anyagáramlás miatt pontos készletgazdálkodásra van szükség. A raktárkészlet áttekintésének ezt az átfogó, valós idejű átláthatóságát a SES-imagotag által az elektronikus polccímkekkel kapcsolatban kifejlesztett „Captana” automatizált valós idejű polcfelügyelet biztosítja.

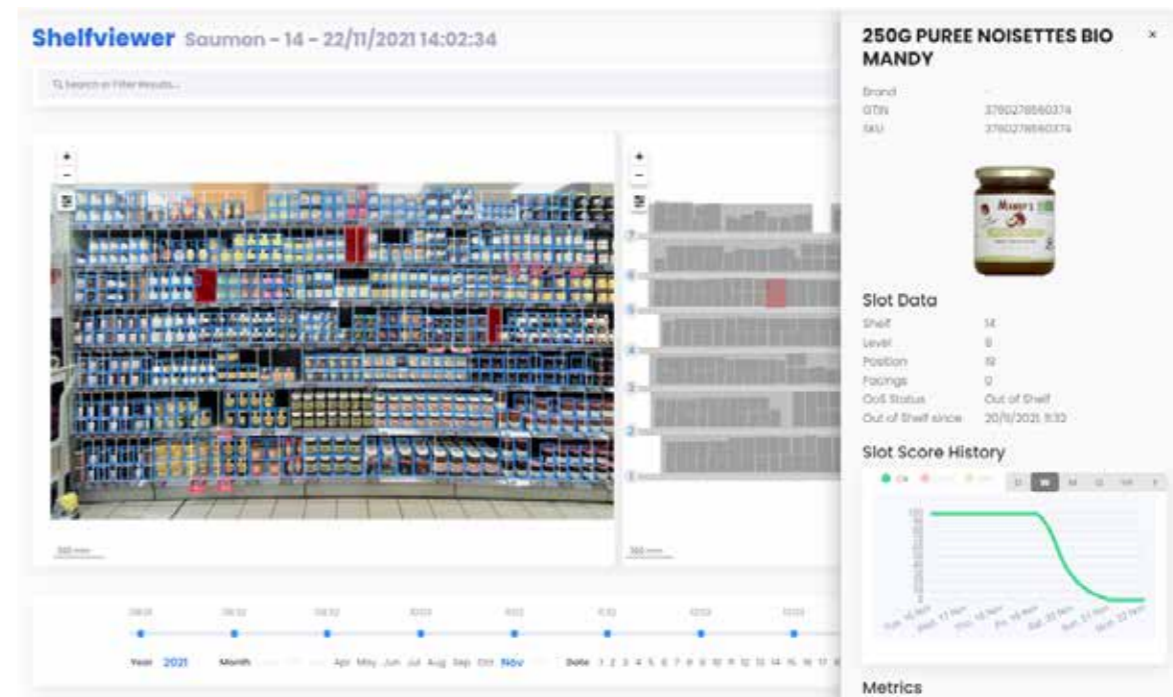


## CAPTANA SHELFYEYE

A Captana ShelfEye kamerát a raktárban vagy üzletben a megfigyelendő polccal szemben kell felszerelni, hogy az folyamatosan szem előtt legyen. Azonban csak a kapcsolódó Captana ESL szoftverrel együttműködve lehetséges a polcok hiányainak földrajzi helymeghatározása. Amint az automatikus ellenőrző felügyelet a polcok vizuális képén hiányt észlel, az azonnal továbbításra kerül a rendszerbe. A személyes felvételek azonban az EU adatvédelmi előírásainak betartása érdekében ki vannak zárva.

### A legfontosabb tulajdonságok:

- Autofókuszos objektív
- Energiatakarékos kommunikációs protokoll
- Újratölthető akkumulátorok
- Robusztus ház
- Konfigurálható állapotjelző LED
- Mozgásérzékelő az energiatakarékosság és az EU-DSGVO irányelveknek való megfelelés érdekében



## Captana automatizált polcfelügyelet a supermarketben

Ha egy polcra elfogy a készlet, üzenet érkezik az alkalmazott okostelefonjára vagy személyi digitális asszisztensére (PDA). Az alkalmazott ezután egy digitális térképen pontosan látja, hogy az üzletben melyik pozícióban melyik árucikket kell feltölteni vagy újraprendelni.



TOVÁBBI  
KÉZISZÁMÍTÓGÉPEK  
A MI  
AUTO-ID 24/7  
ONLINE SHOP

### Készletgazdálkodás a Captana segítségével

- A saját termékatadtbázis összekapcsolása a Shelf Monitoring szoftverrel
- A ShelfWatch alkalmazás telepítése
- A kamerák felállítása a raktárban vagy üzleti egységben
- Az elektronikus rendszer csatlakoztatása árcímkézés felhelyezése az árucikkekre
- Az automatikus polcfelügyelet tesztelése
- A hiányok folyamatos, valós idejű nyomon követése a ShelfWatch alkalmazáson keresztül
- A saját beszerzés tervezésének folyamatos irányítása az összegyűjtött adatok alapján.



# Software

Az ESL-infrastruktúra másik fontos része a digitális árcédulák és kijelzők működtetéséhez szükséges szoftver. A technikai infrastruktúra részeként alapvető szoftvermegoldásokat kínálunk, valamint szoftvermegoldásokat más hálózatba kapcsolt folyamatokhoz, például mobilfizetéshez, automatizált polcfelügyelethez vagy interaktív termék tanácsadási rendszerekhez.

## ALAPSZOFTVER - VUSION

Jeegy szoftver a 2,4 GHz-es rendszerben az elektronikus árcímkekhez. Használható sablonok létrehozására, interfészek létrehozására vagy a VUSION címkek kezelésére és működésük ellenőrzésére. A helyszíni rendszerek mellett a címkek központi kezelése a VUSION Cloudon keresztül is elvégezhető.

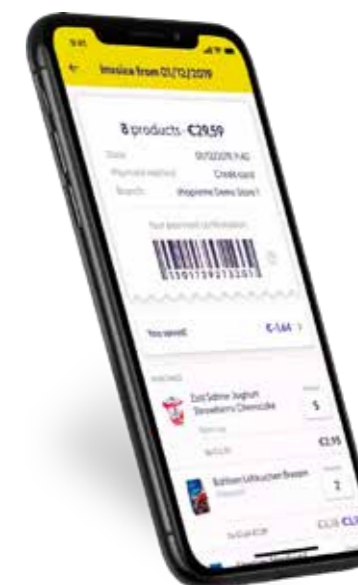


## ALAPSZOFTVER - NEWTON

Az AIMS a NEWTON címkek alapszoftvere a 2,4 GHz-es és a 868 MHz-es frekvenciatartományban. Az Advanced Information Management System lehetővé teszi a címkek, termékek, készletek, felhasználók és adatok kezelését egyetlen programban. Ez egy integrált címketervezőt is tartalmaz. Az AIMS helyben és felhőben vagy SaaS-kiszolgálóként is elérhető. Ezen kívül van egy mobilalkalmazás is az útközbeni használathoz.

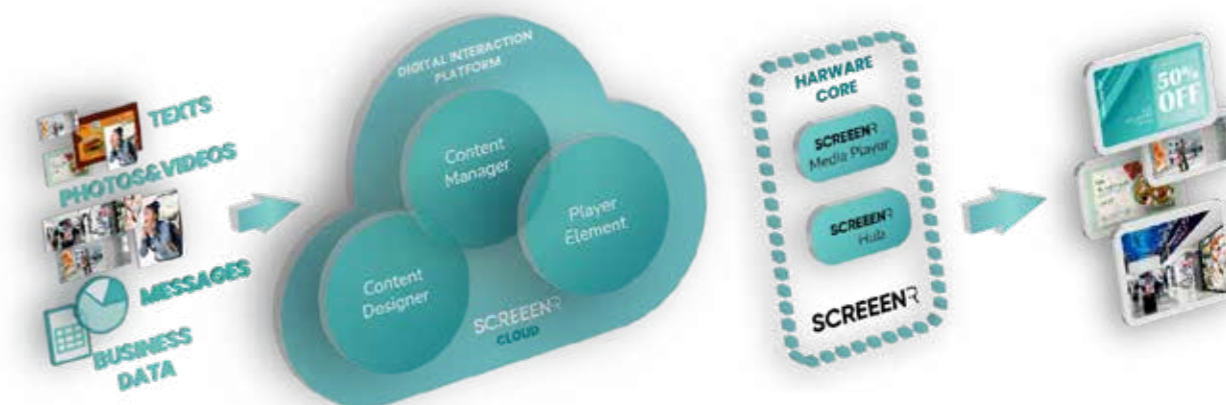
## SCAN & GO - MOBILFIZETÉSSEL

A Scan & Go segítségével a vásárlók nemcsak kényelmesen beszkenelhetik az árukat, hanem a -Mobile Pay megoldásokkal közvetlenül fizethetnek is, függetlenül attól, hogy hol vannak az üzletben. A Scan & Go esetében szkennerek formájában hardverelemeket, valamint megfelelő mobilfizetési alkalmazásokat és az áruforgalom-kezeléshez való kapcsolódást használnak.



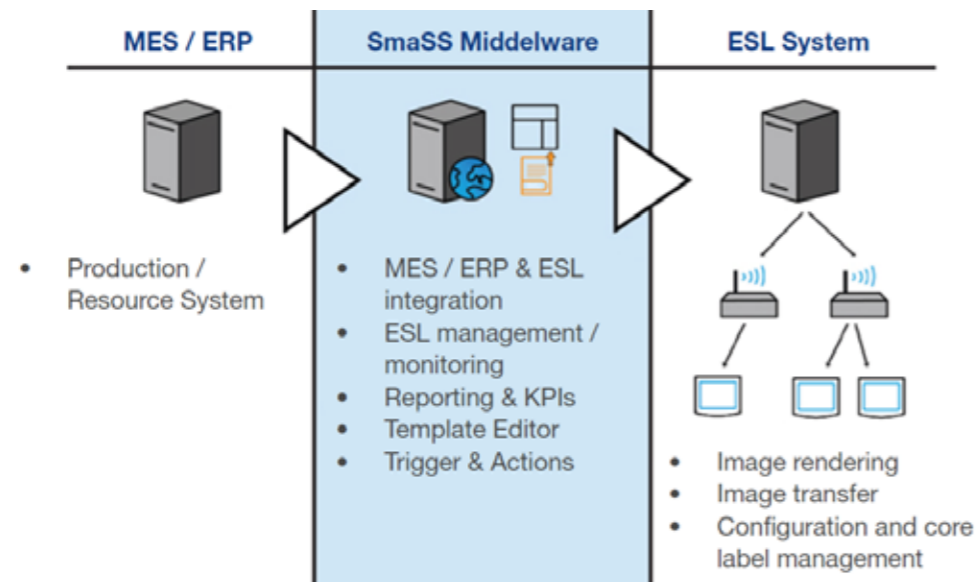
## SCREENR DIGITÁLIS TÁBLA PLATFORM

A SCREENR digitális tábla platform egyszerre tartalomtervező, tartalomkezelő és lejátszó a digitális táblák számára. Az interakciós platformmal több kijelző számára lehet önállóan tartalmakat létrehozni és kezelni. Az egyetlen megoldással való munka időt és betanítást takarít meg.



## SMASS MIDDLEWARE

A middleware megoldás a digitális kijelző és a meglévő ERP vagy vezető háttérrendszerek közötti kommunikáció médiumaként szolgál. SmaSS Middleware-ünk három alkalmazási területre oszlik: SmaSS Logistics, SmaSS Gastro és SmaSS Office.



### SmaSS Logistics

- Rendszerfelügyelet
- Vizualizáció
- Jelentés és KPI-k



### SmaSS Catering:

- Központi adminisztráció
- Menütervezés
- Asztalfoglalás
- Hozzávalók, allergének és színezékek megjelenítése



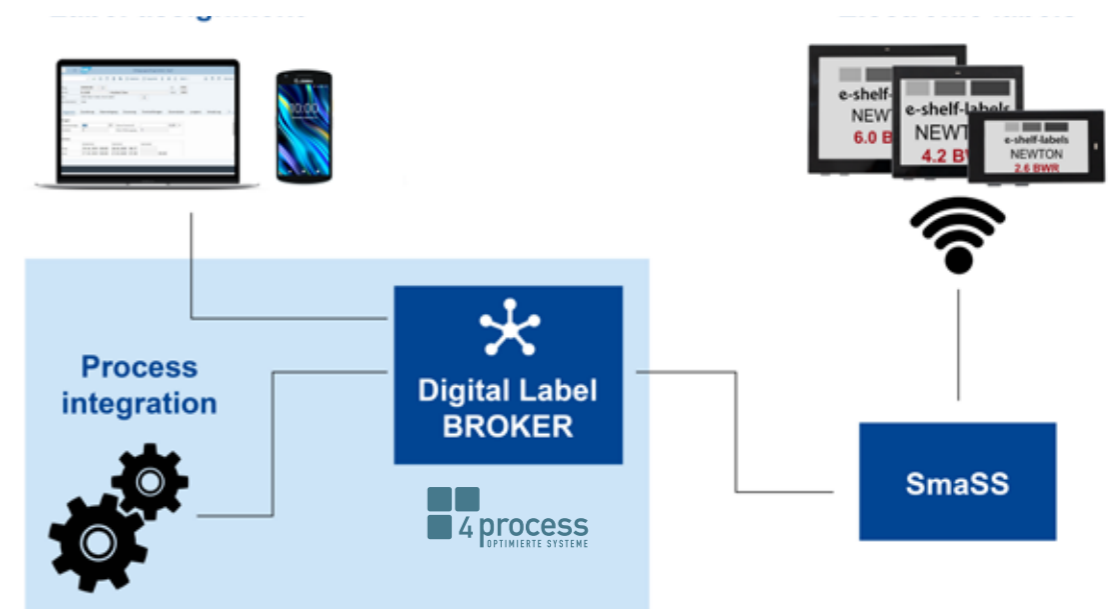
### SmaSS Office:

- Időpontfoglalás
- Automatikus frissítések
- Adminisztráció webes felületen keresztül



## SAP ERP - E-INK LABEL ADD-ON

Az automatikus és rugalmas gyártáshoz az adatoknak valós időben elektronikusan rendelkezésre kell állniuk, és a gyártási utasításokat rövid ciklusidőn belül pontosan le kell képezni. Az ügyfél működési információs rendszerébe történő, folyamatokhoz kapcsolódó integráció révén a raktári és logisztikai folyamatok belső áruforgalma hatékonyabban és az erőforrások kisebb terhelésével irányítható az SAP ERP - E-ink Label Add-on segítségével. Az SAP rendszerben tárolt adatok a SmaSS middleware-rel való kapcsolaton keresztül átvihetők az elektronikus polccímkékre (ESL), és például a kijelzőkön megjeleníthetők a vállalat aktuális készlet szintjei.



### Az SAP ERP CONNECTOR előnyei

- Papírmentes iparág és adatok valós időben
- A folyamatlépések automatizálása a digitális címkék dinamikus integrációjának köszönhetően
- Gyors integráció a standard folyamatokba (out-of-the-box integráció)
- Rugalmas integráció komplex folyamatokba
- A folyamatok védelme a címkefrissítések ERP-rendszerbe történő visszacsatolása révén
- Jövőbiztos az SAP S/4HANA on-premise és felhőalapú megoldásokhoz is.

### EGYÉB ERP INTEGRÁCIÓK

- Microsoft Dynamics
- Navision



# Alkalmazások



## KERESKEDELMİ

Az olyan területek digitalizálása, mint az árkigazdítás, a cikkek címkézése, a készletgazdálkodás vagy a logisztika, hosszú távon időt és pénzt takarít meg a kiskereskedelemben. Ugyanakkor az ESL kevesebb papír felhasználásával erőforrásokat takarít meg. Ezenkívül az ESL és a digitális feliratok javítják a vásárlók vásárlási élményét.



## IPAR

Az ipari és logisztikai folyamatoknak gyorsabbá és biztonságosabbá kell válniuk a folyamatosan növekvő munkamennyiség mellett. Az ESL segítségével egész munkaterületek, például a készletgazdálkodás, a kommissiózás, a készletfeltöltési folyamatok vagy az utolsó kilométerek kezelése optimalizálható vagy akár automatizálható.



## HOTEL & GASZTRONÓMIA

A szállodákban az ESL és a Digital Sigange interaktív információs terminálként, bejelentkezési asszisztensként, illetve a vendégek számára menük, események vagy turisztikai látványosságok jelölésére szolgál. A gasztronómiában az ESL nemcsak az étlapok vagy büfék rugalmas címkézését teszi lehetővé, hanem az automatizált foglalásokat is.



## HELYSÉGGAZDÁLKODÁS

A rugalmas helyiségcímkézés rendkívül fontos a modern munkahelyek és az olyan koncepciók számára, mint a megosztott íróasztalok. A meglévő naptárrendszerekhez csatlakozó digitális kijelzők valós időben mutatják az aktuális foglaltságot, és gyorsan beállíthatók digitálisan szoftveren vagy alkalmazáson keresztül, valamint manuálisan is.



## TURIZMUS ÉS KÖZTERÜLETEK

A repülőtereken, vasútállomásokon, busz-megállóknál és nyilvános helyeken a naprakész, gyorsan látható és mindenekelőtt világos jelzések alapvető fontosságúak. Az e-ink kijelzők kiválóan alkalmasak erre, mivel dinamikus információkat ígérnek optimális olvashatóság mellett. Érintéses funkcióval különböző nyelveken digitális asszisztensként is használják őket múzeumokban vagy irodákban.

## AUTÓIPAR

A gépjármű- és autóiparban a dinamikus és rugalmas árcímkézés kulcsfontosságú. Különösen a használt autók számára van szükségük versenyképes ármenedzsmenetre az online platformokkal folytatott állandó verseny miatt.





# REFERENCES

## MISTER SPEX

„Az e-shelf-labels megoldásai nagyon jól illeszkednek a Mister Spexhez. A keresett puzzle-darabot találtuk meg üzleteink számára.“



## FAHRRAD XXL

„Az e-shelf-labels egy kompetens partnert nyertünk a digitalizáláshoz a vállalatunkban. Az elkötelezett csapatjól koncepciókat kínál az általunk meghatározott követelményekre, ami jelentősen hozzájárul a sikeres megvalósításhoz. Nagyra értékeljük a projektjeinkben nyújtott kiváló támogatást, és várjuk a további együttműködéseket.“



## WINKLERSWURST

„Az e-shelf-labels szakértő tanácsai segítettek nekünk a táblák méretének kiválasztásában és az egyes címkék felszerelésében, és sikerült megtalálnunk a megfelelő táblákat a polcainkhoz és a friss élelmiszerek pultjához. A meglévő tapasztalatok felhasználása nagy előny, és időt és pénzt takarít meg. Újra az e-shelf-labels szolgáltatásait választanánk“



## WOHLLEBENSPO RTS

„Az e-shelf-labels jó ügyfélszolgálatot kínál, az értékesítéssel és a technikai támogatással való kommunikáció mindig nagyon jó volt és az is. A tanácsadás is végig nagyon jó volt. Ez némi gondolkodási alapot adott nekünk a további lépésekkel kapcsolatban. Összességében ismét az e-shelf-labels szolgáltatásait választanánk.“



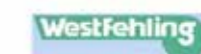
## OSTSEE CAMPINGPARTNER

„Ahelyett, hogy két ember egy hetet töltene az árcédulák frissítésével, most egy ember másfél napon belül megteszi. Újra az e-polccímkéket választanánk, és már továbbítottuk az ajánlásokat más kereskedőknek.“



## TOVÁBBI

## HIVAT-



A brand of



KATALÓGUSUNK  
DIGITÁLIS  
VÁLTOZATÁT IS



### 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 Magyarország

 Futó utca 37-45, 1082 Budapest


 +36 70 615-8001

 info@e-shelf-labels.hu

 www.e-shelf-labels.hu

---

#### e-shelf-labels Cseh Köztársaság

 Impact Hub Brno, Cyrilská 7, 60200 Brno

 +420 734 115 584

 info@e-shelf-labels.cz

 www.e-shelf-labels.cz

