

# KARUSELOVÉ VÝDAJNÉ AUTOMATY



## VÝDAJNÉ AUTOMATY DOKÁŽU UKLADAŤ AKÝKOĽVEK TYP VÝROBKU

- VŠETKO, ČO TVORÍ NÁKLADY A MÁ BY BYŤ POD KONTROLOU:



Ochranné pracovné  
prostriedky (OPP)



Nástroje a náradie



Kancelárske potreby

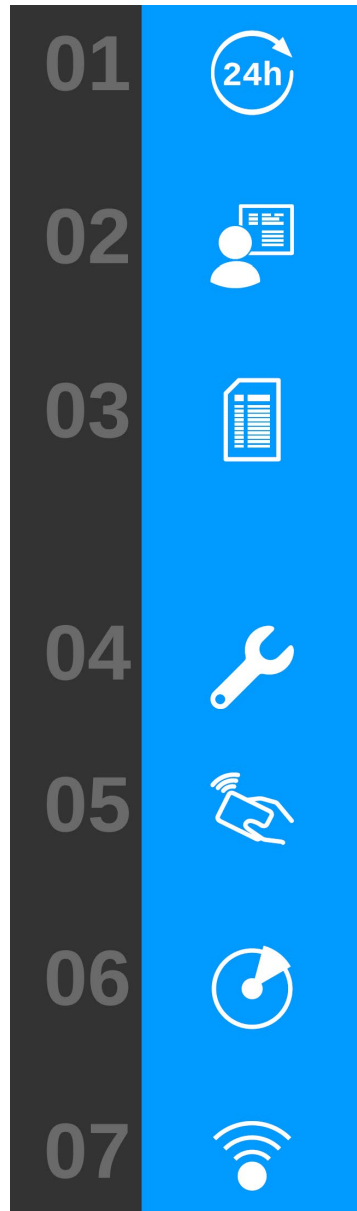


Spotrebný materiál



Pomocný materiál





**STÁLA DOSTUPNOSŤ PRODUKTOV**

**PERSONALIZÁCIA LIMITU ODBEROV**

**KOMPLETNÁ EVIDENCIA DISTRIBÚCIE**

**NASTAVITEĽNÉ POLICE**

**SPOLUPRÁCA S MNOHÝMI TYPMI KARIET**

**SKENOVACÍ SYSTÉM PRODUKTOV**

**MNOHO SIEŤOVÝCH ROZHRANÍ**



## Rôzne výhody pre viacero oddelení



### Nákup, logistika, kontrola

- **zníženie spotreby**, automatické hlásenia stavov, generovanie správ, optimalizácia zásob a nákupných nákladov

### •Výroba

- **bez rizika prestojov** kvôli nedostatku zásob, konštantná kontrola dostupnosti produktu, minimalizácia doby skladovania

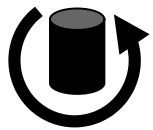
### •Práca a bezpečnosť

- výber len toho produktu, ktorý bol zamestnancovi pridelený

### •Sklad

- dostupnosť 24/7, **nižšie náklady** na údržbu, **šetrenie času** pri objednávaní a doplňovaní skladov a zníženie množstva zásob

# VÝDAJNÝ AUTOMAT D1080 JE SAMOOBSLUŽNÉ ZARIADENIE UMOŽŇUJÚCE AUTOMATICKÚ DISTRIBÚCIU AŽ DO 1080 KS PRODUKTOV



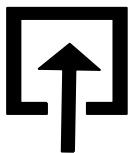
Rotačný bubon



Až 1080 rôznych produktov



Nastavenie umožňuje 9 rôznych veľkosti komôr



3 spôsoby plnenia automatu



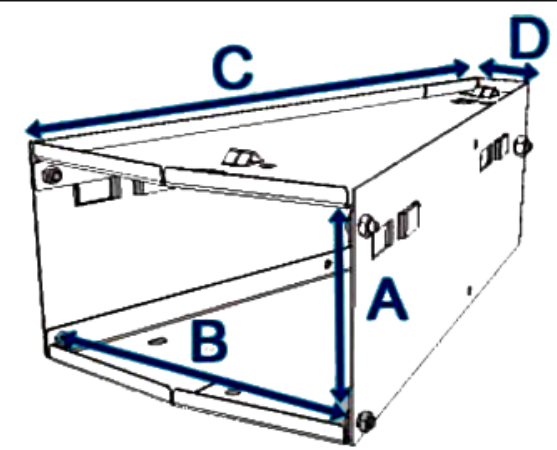
Môžnosť pripojiť čítačku čiarových kódov ako samostatný prvok



Možnosť pripojiť doplnkový automat k hlavnému automatu



Jednotlivé komory môžu mať rozdielne veľkosti. Jednoduché nastavenia umožňujú prispôbiť kapacitu automatu tak, aby vyhovovala aktuálnym potrebám, kedykoľvek je to potrebné.



počet komôr	A	B	C	D
1080	80	53	435	7
540	171	53	435	7
360	260	53	435	7
720	80	80	435	11
360	171	80	435	11
240	260	80	435	11
360	80	160	435	22
180	171	160	435	22
120	260	160	435	22

rozmery v mm

**Rozmery automatu (v x š x h):** 1915 x 1110 x 1092 mm

**Prevádzková teplota:** 5 – 40 °C

**Váha:** 550 kg

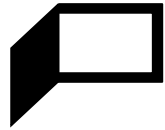
**Napájanie:** 15/150 Watt (pohotovostný režim/distribúcia)

**Napätie:** 230/1A V

**Prípustné zaťaženie:** 275 kg



## VÝDAJNÝ AUTOMAT L40 JE SAMOOBSLUŽNÉ ZARIADENIE UMOŽŇUJÚCE AUTOMATICKÚ DISTRIBÚCIU 40 KS PRODUKTOV



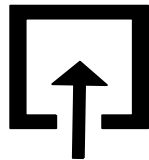
Otváranie dvierok



Plnenie 40 rôzne veľkými produktami alebo 40 rovnakými produktami



Nastavenie umožňuje 4 rôzne veľkosti komôr



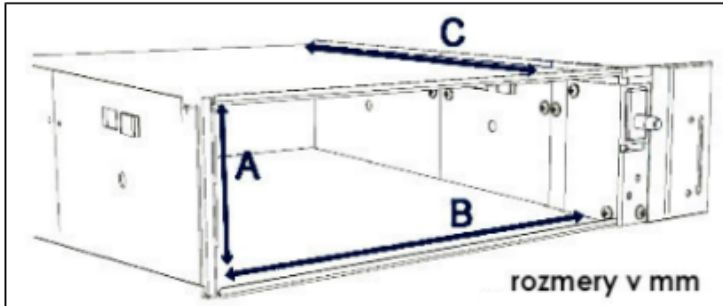
1 spôsob plnenia automatu



Možnosť pripojiť ako doplnkový automat k hlavnému automatu



Výdajný automat L40 je samoobslužné zariadenie umožňujúce automatickú distribúciu 40 produktov



	Počet komôr bez používateľského panelu	Počet komôr s používateľským panelom	A	B	C
	35	40	80	295	585
	18	20	170	295	585
	15	16	260	295	585
	10	10	350	295	585

rozмеры v mm

**Rozmery automatu (v x š x h):** 1940 x 800 x 600 mm

**Prevádzková teplota:** 5 – 40 °C

**Váha:** 150/200 kg (bez/s používateľským panelom)

**Napájanie:** 15/150 Watt (pohotovostný režim/distribúcia)

**Napätie:** 230/1A V

**Prípustné zaťaženie:** 25 kg





## VÝDAJNÝ AUTOMAT D810 JE SAMOOBSLUŽNÉ ZARIADENIE UMOŽŇUJÚCE AUTOMATICKÚ DISTRIBÚCIU AŽ 810 PRODUKTOV



Rotačný bubon



Až 810 rôznych produktov



Nastavenie umožňuje 9 rôznych veľkosti komôr



3 spôsoby plnenia automatu



Môžnosť pripojiť čítačku čiarových kódov ako samostatný prvok



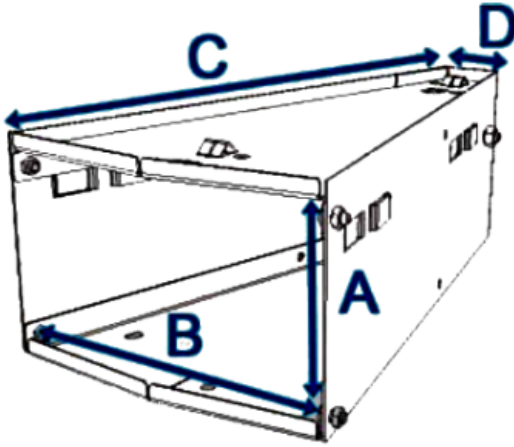
Možnosť pripojiť doplnkový automat k hlavnému automatu



DOSTUPNÝ AJ VO VERZII S DOTYKOVÝM PANELOM



Jednotlivé komory môžu mať rozdielne veľkosti. Jednoduché nastavenia umožňujú prispôbiť kapacitu automatu tak, aby vyhovovala aktuálnym potrebám, kedykoľvek je to potrebné.

	Počet komôr	A	B	C	D
	810	80	50	275	10
	540	80	75	275	15
	270	80	150	275	30
	405	170	50	275	10
	270	170	75	275	15
	135	170	150	275	30
	270	270	50	275	10
	180	270	75	275	15
	90	270	150	275	30

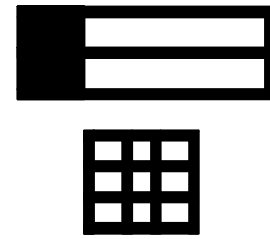
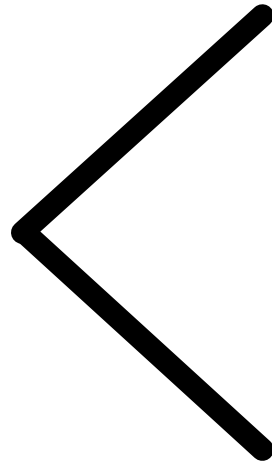
rozмеры v mm

<b>Rozmery automatu (v x š x h):</b>	1915 x 805 x 790 mm
<b>Prevádzková teplota:</b>	5 – 40 °C
<b>Váha:</b>	405 kg
<b>Napájanie:</b>	15/150 Watt (pohotovostný režim/distribúcia)
<b>Napätie:</b>	230/1A V
<b>Prípustné zaťaženie:</b>	324 kg



## 3 možnosti vkladania produktov

1. **Cez otvorené dvere** – ideálne riešenie v prípade veľkého množstva rovnakých produktov.
2. **Cez okná vo dverách automatu** – vhodné riešenie pre plnenie produktami rôzneho typu.
3. **Skenovanie bubna** – inovatívny spôsob, ktorý automaticky deteguje miesta, kde boli produkty do automatu vložené, čo značne skraca čas plnenia.



PRIHLÁSENIE & PIN



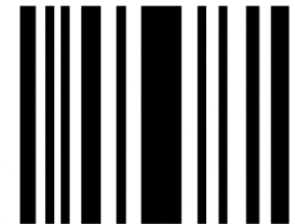
RFID – vysokofrekvenčná  
identifikácia



QR KÓD



MAGNETICKÁ ČÍTAČKA

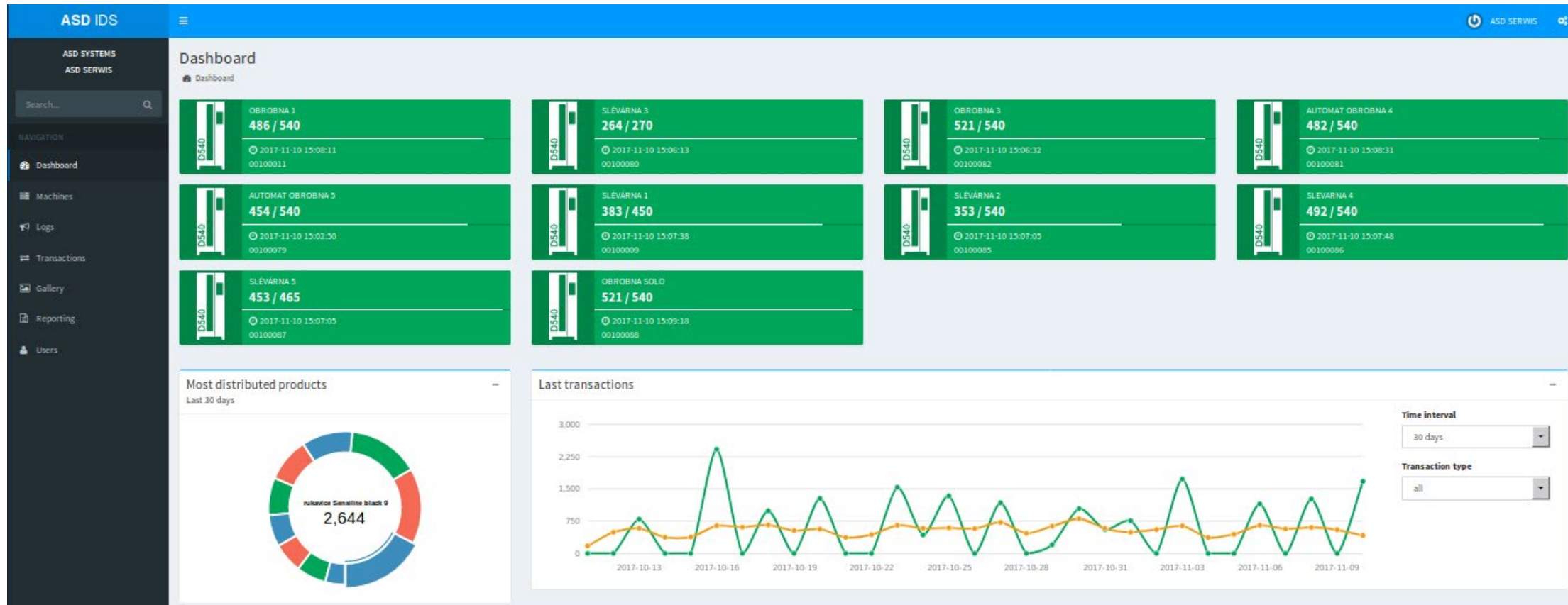


ČIAROVÝ KÓD

Automaty sa dodávajú spolu s pôvodným softvérom **IDS (integrovaný distribučný systém)**.

Aplikácia umožňuje **jednoduchú správu dát a rýchlu komunikáciu** medzi serverom a výdajnými automatmi.

INTEGROVANÝ DISTRIBUČNÝ SYSTÉM



IDS zobrazuje informácie o konkrétnych položkách – maximálny, minimálny a aktuálny stav zásob – na ľubovoľnom zariadení, ak má prístup prostredníctvom webového prehliadača.

Aplikáciu je možné ***prispôbiť potrebám v akomkoľvek odvetví.***

ASD IDS		ASD SERWIS						
Machine	Product	Signature	Maximum	Minimum	State	State (%)	Shortages	
00100011	rukavice Sensilite black 7	AN48-10107	180	40	172	96%	8	
00100011	rukavice Sensilite black 8	AN48-10108	180	0	164	91%	16	
00100011	rukavice Sensilite black 9	AN48-10109	180	0	168	93%	12	
00100011	rukavice Sensilite black 10	AN48-10110	60	0	56	93%	4	
00100011	Rukavice Brita white S	0001-4S	60	0	52	87%	8	
00100011	Rukavice Brita white M	0001-4M	60	0	56	93%	4	
00100011	Rukavice Brita white L	0001-4L	60	0	54	90%	6	
00100011	Rukavice Brita white XL	0001-4X	60	0	58	97%	2	
00100011	Gloves Alpha Tec	AN58-53010	120	0	96	80%	24	
00100080	rukavice paton	0005-04	270	0	264	98%	6	
00100082	rukavice Sensilite black 7	AN48-10107	240	0	232	97%	8	
00100082	rukavice Sensilite black 8	AN48-10108	240	0	228	95%	12	
00100082	rukavice Sensilite black 9	AN48-10109	300	0	290	97%	10	
00100082	rukavice Sensilite black 10	AN48-10110	300	0	292	97%	8	
00100081	Rukavice Brita white S	0001-4S	300	0	272	91%	28	
00100081	Rukavice Brita white M	0001-4M	300	0	294	98%	6	
00100081	Rukavice Brita white L	0001-4L	300	0	244	81%	56	
00100081	Rukavice Brita white XL	0001-4X	180	0	154	86%	26	

Kombinácia softvéru a výdajného automatu zaručuje **maximálnu kontrolu nad spotrebou výrobkov**.

Výsledkom je **kvalita a efektívnosť práce** v oblasti nákupu, bezpečnosti práce, skladovania a kontroly.

Rovnako sa postupne a rýchlejšie **zvyšuje práca všetkých zamestnancov** v spoločnosti.

ASD IDS							ASD SERWIS
Last name	External key	Product	Quantity	Machine	Machine datetime		
Simek	1882	Gloves Syro	-1	00100009	2017-11-10 13:58:10	Show	
Wutzke	GI2139	rukavice Sensilite black 8	-1	00100086	2017-11-10 13:58:07	Show	
Sokolowski	GI2135	Brýle 3M SecureFit SF201AF-EU čirý zornik	-1	00100085	2017-11-10 13:58:02	Show	
Gondková	1179	Gloves Alpha Tec	-1	00100088	2017-11-10 13:55:57	Show	
Schröder	1758	rukavice Sensilite black 7	-2	00100011	2017-11-10 13:55:18	Show	
Turczyn	1862	rukavice Sensilite black 7	-2	00100082	2017-11-10 13:55:17	Show	
Kotwas	GI2242	Gloves Alpha Tec	-1	00100011	2017-11-10 13:55:06	Show	
Pierzga	GI2220	rukavice Sensilite black 10	-1	00100087	2017-11-10 13:54:34	Show	
Hutek	GI2136	Gloves Alpha Tec	-1	00100011	2017-11-10 13:54:22	Show	
Varga	GI2210	rukavice Sensilite black 8	-2	00100082	2017-11-10 13:54:13	Show	

« 1 2 3 4 5 6 7 8 ... 34764 34765 »

## Aplikácia IDS umožňuje

- spravovať konkrétne produkty, ich kategórie, zamestnancov, RFID karty, používateľov systému a stroje
- definovať, generovať a tlačiť všetky typy prehľadov
- neustále kontrolovať úroveň zásob
- automaticky poskytovať informácie o obsahu zariadenia autorizovanej osobe

The screenshot displays the ASD IDS web application interface. The top navigation bar is blue with the text "ASD IDS" and "ASD SERVIS". The left sidebar contains a navigation menu with items: Dashboard, Machines, Machine products, Current states, Machine menu, Logs, Transactions, Gallery, Reporting, and Users. The main content area shows a breadcrumb trail: "Obrobna 1 > 00100011". Below this is a small image of a machine labeled "D540". The central part of the interface is a large grid of colored cells (green, yellow, purple) representing the machine's status. To the right, there is a panel for "Machine (position 0)" with fields for "Serial number" (00100011) and "Last active" (2017-11-10 15:23:53). Below this panel is a "Machine transactions history" table with columns for transaction type, time, and a "Details" button.

Machine (position 0)		
Serial number	00100011	
Last active	2017-11-10 15:23:53	

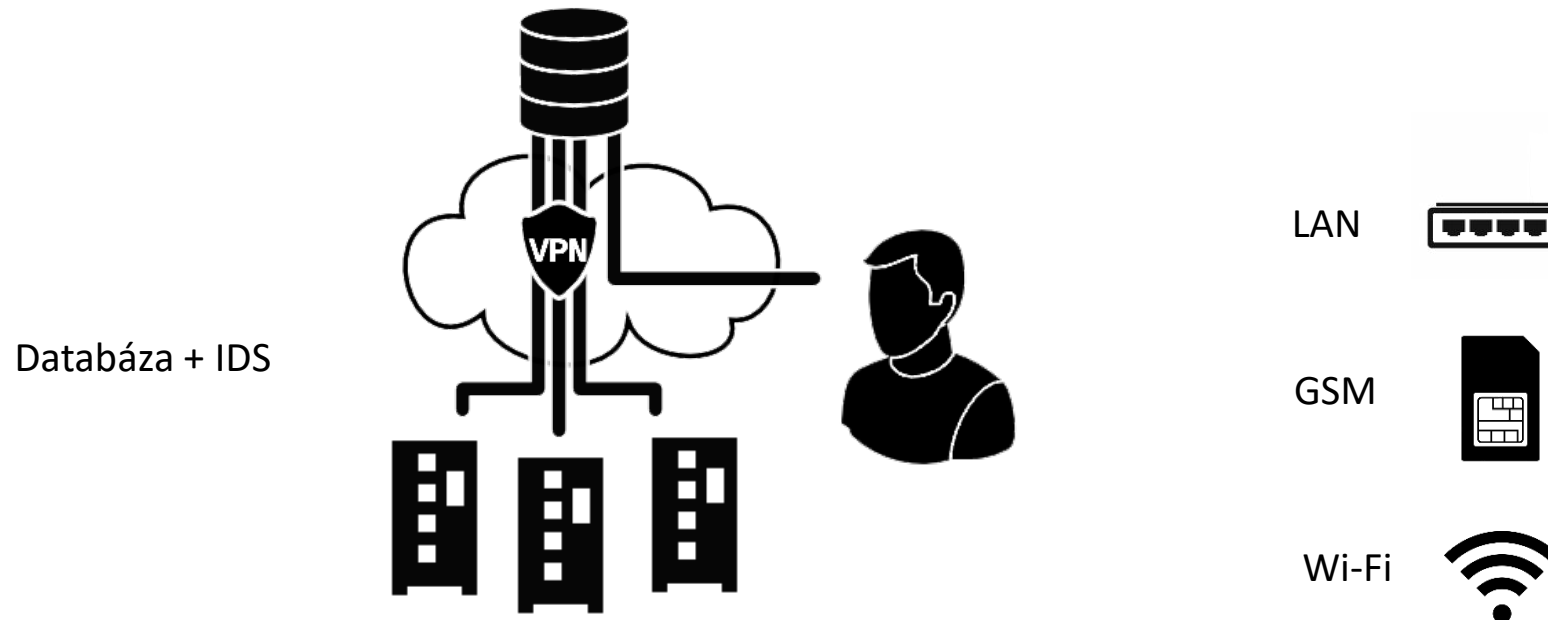
Machine transactions history		
Withdraw product from cell.	2017-11-10 14:14:57	<a href="#">Details</a>
Withdraw product from cell.	2017-11-10 14:12:31	<a href="#">Details</a>
Withdraw product from cell.	2017-11-10 14:05:12	<a href="#">Details</a>
Withdraw product from cell.	2017-11-10 14:04:58	<a href="#">Details</a>
Withdraw product from cell.	2017-11-10 14:02:49	<a href="#">Details</a>
Withdraw product from cell.	2017-11-10 13:59:40	<a href="#">Details</a>
Withdraw product from cell.	2017-11-10 13:58:30	<a href="#">Details</a>
Withdraw product from cell.	2017-11-10 13:58:16	<a href="#">Details</a>
Withdraw product from cell.	2017-11-10 13:55:18	<a href="#">Details</a>
Withdraw product from cell.	2017-11-10 13:55:06	<a href="#">Details</a>



Aplikácia je spustená na serveri a **dodáva aktuálne a presné údaje** zariadení – o produktoch, ich typoch, používateľskom prístupe a úrovni zásob. Tieto údaje sa používajú na distribúciu potrebných produktov zamestnancom.

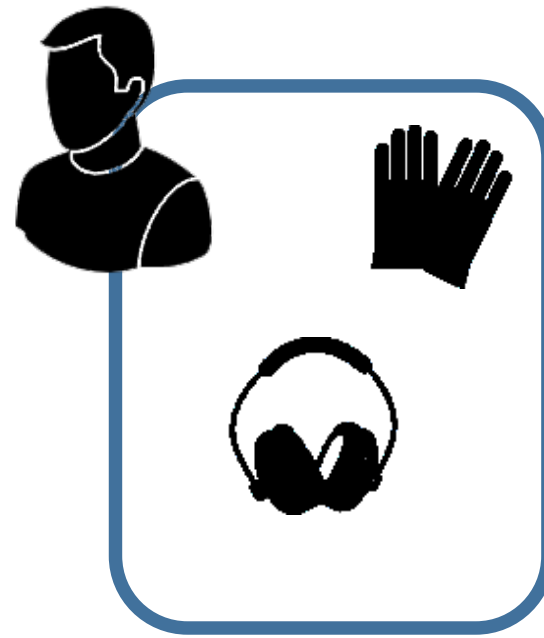
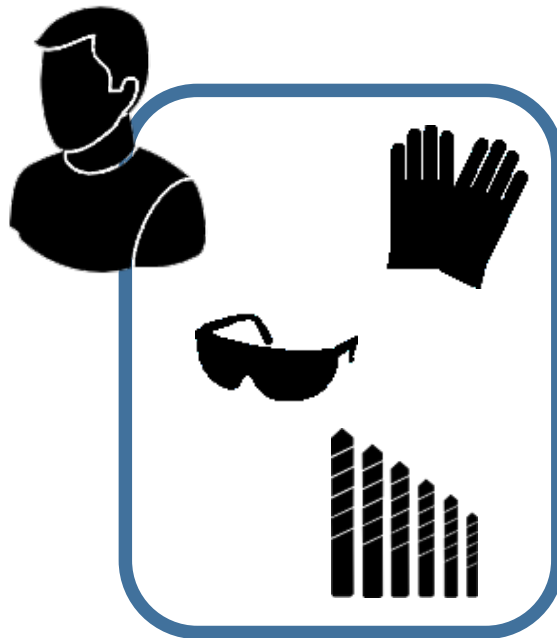
Komunikácia sa uskutočňuje prostredníctvom siete **LAN, GSM** alebo **Wi-Fi**. Zariadenie komunikuje s IDS, ktorý poskytuje potrebné údaje prostredníctvom vyhradeného rozhrania API, ukladá prijaté parametre a kontroluje integritu systému.

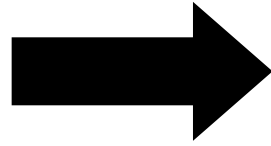
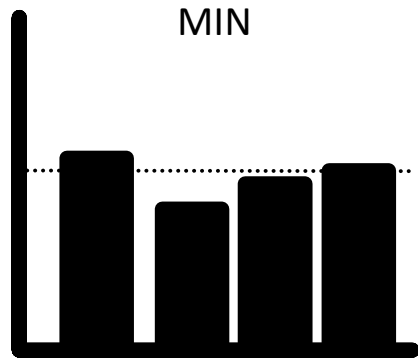
**Pripojenie je zašifrované** a každý stroj môže obsluhovať len **autorizovaná osoba**.



## PERSONALIZÁCIA LIMITU ODBEROV

System vám dáva možnosť plnej kontroly nad spotrebou produktov v závislosti od pracovnej stanice – možnosť stanoviť limity na výber produktov *pre každého zamestnanca osobitne*.

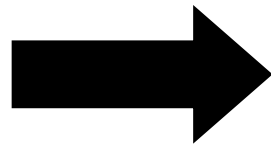
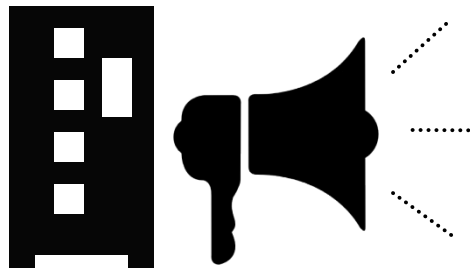




SPRÁVY MINIMÁLNYCH STAVOV ZÁSOb



SPRÁVY AKTUÁLNYCH STAVOV ZÁSOb  
A POHYBU PRODUKTOV



SPRÁVY MAXILMÁLNYCH STAVOV ZÁSOb

## **1) MOŽNOSŤ KONFIGURÁCIE VIACERÝCH DRUHOV KOMÔR V JEDNOM AUTOMATE**

umožňuje umiestniť do jedného automatu produkty rôznych veľkostí a pri zmene produktov nie je potrebné vymeniť bubon.

## **2) SYSTÉM SKENOVANIA PRODUKTOV**

inovatívny spôsob automaticky deteguje miesta, kde boli produkty do automatu vložené, čo značne skraca čas plnenia.

## **2) NASTAVENIE KAPACITY**

tieto výdajné automaty majú najväčší počet komôr na skladovanie výrobkov - 540 alebo až 1080

## **3) PRÍSTUP K IDS PROSTREDNÍCTVOM WEBOVÉHO PREHLIADAČA**

umožňuje sledovať prácu dodávateľov a zamestnancov

## **4) ROZMERY AUTOMATU D540**

prijateľné rozmery umožňujú inštaláciu automatu aj do kancelárskych priestorov, kde sú dvere široké od 80 cm.

## **5) SPOTREBA ELEKTRINY**

veľmi zriedkavo overený parameter je veľmi dôležitý pri používaní automatu

## **6) OTVORENÉ DVERE AUTOMATU**

možnosť asymetrických dverí umožňuje vkladať produkty a súčasne vidieť ovládací panel automatu na druhej polovici dverí, čo zjednodušuje proces plnenia automatu





## Ponúkame:

- mesačný nájom automatov
- Možnosť dodávky osobných ochranných pomôcok do automatov
- Možnosť testovacej 2 mesačnej prevádzky automatov
- Zaškolenie obsluhy
- servis

## **LORIKA Slovakia s.r.o.**

- Ulica priemyselná 2130/11
- 0368 52 Sučany

[www.lorika.sk](http://www.lorika.sk)

[lorika@lorika.sk](mailto:lorika@lorika.sk)

043 4220057