



**SIGURNOSNA OPREMA
I OPREMA ZA POSLOVANJE
SA GOTOVIM NOVCEM**

Vivex Group d.o.o.
Konstantina Jovanovića 41, 11080 Beograd, Srbija
+381 11 317 02 99 +381 63 685 015 +381 11 317 04 04
office@vivex.rs www.vivex.rs
piB: 100828591

Informativna brošura Sistem za deponovanje novca LIVIX 7 CIM (Cash in machine)

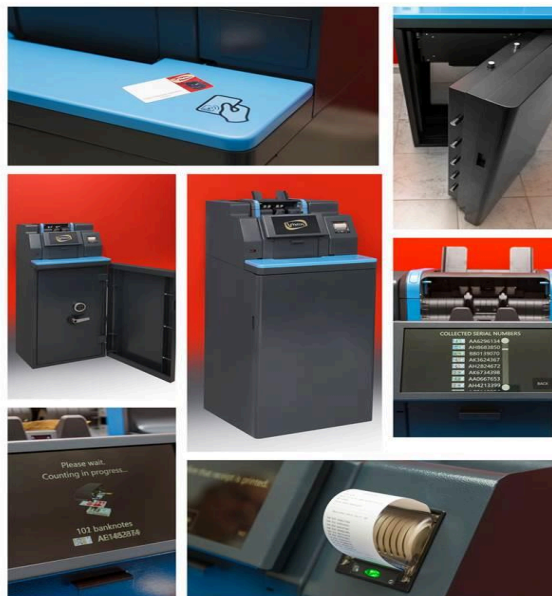
Livix 7 je kompaktna modularna mašina za uplatu novčanica prilagođena upotrebi na svakoj lokaciji u zatvorenom prostoru.

Livix je inteligentan sistem za deponovanje novčanica koji omogućava deponovanje u najkraćem roku, bezbedno skladištenje novca, transfer depozita na račun u banci u realnom vremenu, a u isto vreme i uštede u transportu depozita zahvaljujući online praćenju popunjenosti sefovskog dela.

Web aplikativno rešenje sa tehnologijom poslednje generacije donosi inovacije u procesiranju gotovine, zajedno sa Cloud rešenjem omogućuje dostupnost informacija o gotovini.

Osnovne karakteristike :

- **made in Serbia, proizvođač: Vivex Group doo Beograd**
- savremeno rešenje za deponovanje novca (papirnog i/ili uplatu i isplatu kovanica)
- "lobby" verzija namenjena postavljanju u **ekspoziturama** i izvan njih (**24h zone**)
- velika brzina deponovanja **20 novčanica u sekundi**
- transfer depozita na račun klijenta u banci **u realnom vremenu**
- **pouzdanost 100%** (zapisi o aktivnostima svih učesnika, dostupni ovlašćenim licima)
- **sigurnost 100%** (u skladu sa standardom CEN IV, ankerisanje sefa, težina oko 970 kg)
- **bezbednost –princip 4 oka (saključarstvo – 2 el. brave u klasi 2 u skladu sa VDS standardom)**
- **optimalni kapaciteti sefa (prilagođeni mogućnostima CIT kompanija, zakonskoj regulativi)**
- **kompletno, inteligentno i fleksibilno CLOUD softversko rešenje**



Slika je informativnog karaktera. Gotov proizvod se može razlikovati.

Tehničke karakteristike:

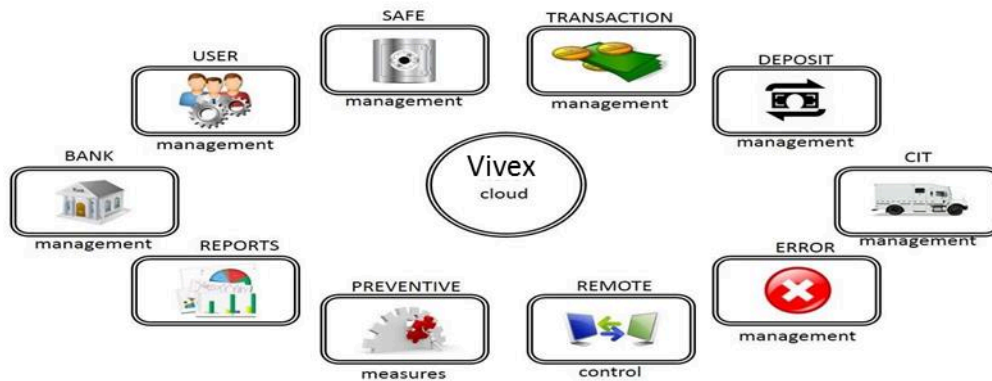
Model	Sistem za deponovanje novca LIVIX 7
Operativni sistem	Windows 10/LIVIX 7 Application/Cloud Vivex Web
Brojač novca	LIDIX SL-250
Detekcija	Autentičnost/Serijski brojevi
Kapacitet prihvatnika	Max. 500 novčanica
Kapacitet izlaznog džepa	Max. 600 novčanica
Kapacitet za zadržane novčanice	Max. 150 novčanica
Kapacitet za odbačene novčanice	Max. 200 novčanica
Kapacitet vreće	Do 15 000 novčanica
Brzina brojanja	1200 novčanica/min;
Dostupnost valuta	RSD i opciono druge valute
Veličina novčanica	60 X 85 X 0.08mm ~ 100 X 190 X 0.12mm
Displej	10.1" Touch Screen
Napajanje	100 ~ 240V AC, 50/60Hz; 50 W / max 1000 W (sealing ~ 10s)
Interface	LAN
Video kamera	Opciono
Bar kode čitač	1D; opciono ostali standardi
Printer	Termalni, širina papirnog isečka 55 mm
Zaključavanje sefa	Princip 4-očiju, 2 el. brave u klasi 2 prema standardu VDS
Varenje vreće	Impulsno zavarivanje
Težina	420 – 720 kg

I Komponente:

- **LCD touchscreen 10.1 "** u boji obezbeđuje pregledan prikaz i jednostavnu upotrebu Sistema od strane klijenata.
- **Čitač kartica 3u1**, kojim su podržani najprihvatljiviji načini autentifikacije klijenata preko RFID kartice, magnetne trake na kartici ili čitanjem čipa sa kartice. Autentifikacija korisnika je moguća i preko user name i passworda, bar code, QR code (opciono) a sve u zavisnosti od zahteva klijenta.
- **Bar code čitač** namenjen kako **autentifikaciji klijenta** tako i očitavanju bar code sa sigurnosnih PVC kesa koje se postavljaju za prihvatanje deponovanog novca u sefovski deo sistema a koje se nakon popunjenosti na najjednostavniji način uzimajući u obzir zakonsku regulativu i proces manipulacije gotovim novcem, mogu transportovati do brojačnice banke (trezora) ili CIT kompanije.
- **Depozitna jedinica: SL-250 brojačka mašina sertifikovana od strane NBS i ECB u kategoriji BPM mašina za obradu novca.**
 - Izuzetna brzina deponovanja od 1200 novčanica/min
 - U toku deponovanja novca, mašina vrši pouzdanu proveru autentičnosti novčanica, kao i prepoznavanje vrednosti apoeni i serijskih brojeva deponovanih novčanica.
 - Zahvaljujući mogućnosti skeniranja serijskih brojeva novčanica, moguće je utvrditi ko je deponent za svaku novčanicu ponaosob.
 - **Mašina poseduje tri odeljka.** Prvi za odbačene novčanice koje se vraćaju klijentu. Drugi za zadržane novčanice, sumnjive da su falsifikati.
 - Treći džep u koji se smeštaju prihvaćene novčanice koje mogu biti preuzete u slučaju otkazivanja ili spuštene u sef u slučaju potvrde transakcije.
- **Termalni štampač:** namenjen štampanju izveštaji za klijente sa podacima o izvršenim transakcijama ili operacijama, deponovanom novcu, uput u stanje sefa, zameni sigurnosne PVC kese. **Izveštaj o izvršenoj transakciji sadrži sve relevantne podatke o lokaciji, klijentu i apoenkoj strukturi transakcije**, dok se serijski brojevi novčanica dostavljaju elektronskim putem i čuvaju u bazi u dogovorenom roku.
- **Sefovski deo** obezbeđen je sa 2 sigurnosne brave sertifikovane u klasi 2 prema standardu VdS, po principu saključarsva, i to:
 - ▲ **Prva brava** skrivena je u vratima sefa i kontrolisana od strane industrijskog PC-ja, odnosno LIVIX aplikacije. Otključavanje brave vrši se unosom jednokratnog (OTC) koda koji generiše Vivex Web aplikacija.
 - ▲ **Druga brava** je elektronska kombinaciona brava sa vremenom zadržke.
- **Telo sefa i vrata Livix-a**, izrađeni su u skladu sa standardom CEN IV aprema specifikaciji standarda ISO 1143-2 protivprovalnosti.
- **Sigurnosne PVC kese** se postavljaju u sefovski deo nakon očitavanja bar code. Izrađene su po **posebnoj tehnologiji koja podržava proces dvostrukog varenja**. Kapacitet PVC sigurnosnih kesa je 12000 novčanica.
- **Senzori:** poklopca napajanja, položaja mašine SL-250, zatvorenih vrata upravljačke kutije, zatvorenih sigurnosnih vrata, položaja mehanizma za zaključavanje sigurnosnih vrata, prisutnosti kese, položaja deposit gate, položaja brave deposit gate, položaja mehanizma za varenje, položaja lifta, brave za Escrow vrata, položaja reject vrata, prisutnosti novčanica u Escrow, prisutnosti novčanica u Reject, napunjenost džepa za zadržane novčanice, termo rolne, DUAL CIS senzor, IR transparentija i refleksija, MR senzor, dva MG senzora, Thinckess senzor, UV floroscencija, UV transparentija, **opciono:** seizmički, alarmni senzor i dr. u skladu sa zahtevima klijenata.

II Softversko rešenje:

Kompletna administracija mašina u mreži vrši se centralizovano kroz **Vivex Web aplikaciju**, čiji su osnovni moduli dati na sledećem prikazu:



- Upravljanje korisnicima
- Upravljanje transakcijama
- Upravljanje sefom
- Upravljanje depozitom
- Upravljanje banke
- CIT menadžment
- Izveštaji
- Upravljanje greškama
- Udaljeni pristup
- Preventivne mere

- Vivex Web aplikacija povezana je sa bazom podataka o svim mašinama u mreži, deponentima i CIT kompanijama.
- Kroz Vivex Web aplikaciju moguće je praćenje statusa svih LIVIX/Kuan mašina u mreži.
- Obezbeđuje praćenje svih transakcija na mašinama LIVIX/Kuan u mreži, sa specifikacijom apoenke strukture, ukupnog iznosa i serijskih brojeva novčanica.
- U posebnom modulu aplikacije omogućeno je praćenje statusa sigurnosnih PVC kesa sa deponovanim novcem. U svakom trenutku moguće je dobiti informaciju o trenutnom statusu kese/depozita:
 - Kesa sa određenim bar kodom je instalirana na mašini,
 - Kesa u transportu, ili
 - Depozit je potvrđen u brojačnici banke.

Pored pristupa svim podacima na Web portalu, moguća je automatizacija razmene svih podataka sa CDS-om bilo razmenom XML fajlova ili pozivom servisa na strani CBS-a (Core Banking System).

Podržane tačke integracije su:

1. Dostavljanje podataka o uplatama na Livix
2. Dostavljanje podataka o pražnjenju Livix
3. Razmena podataka o autorizovanim korisnicima (zaposleni)
4. Razmena podataka o klijentima (pravnim i fizičkim licima)

VIVEX GROUP DOO BEOGRAD