

1. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

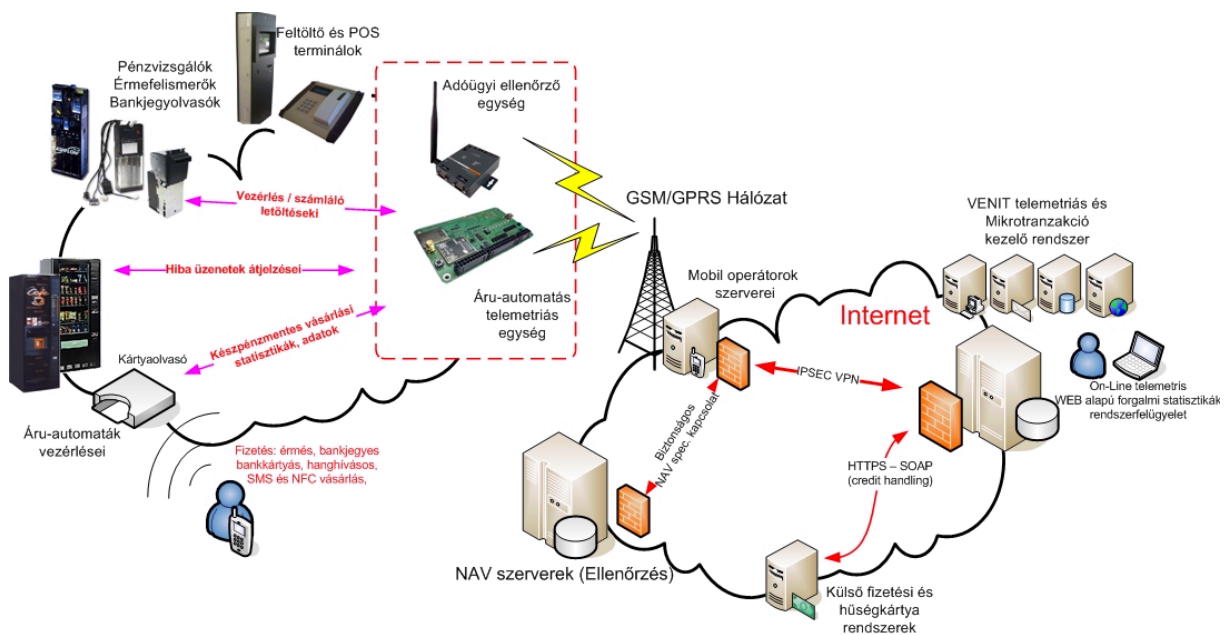
A Smartvend és REV5 végponti célhardverekhez kötött Dashboard szolgáltatás egy rendkívül flexibilis, SQL adatbázis alapú, központi struktúrájú, elsősorban kezelőszemélyzet nélküli automatákra kifejlesztett – készpénzkímélő (NFC, SMS, Paypass bankkártya, és belépőkártya alapú) – fizetési tranzakció kezelő (mikro tranzakciós) és egyben integrált telemetriás (távfelügyeleti ellenőrző és értesítő) rendszer.

Valós időben képes a többféle interfészből és rendszerből érkező fizetési tranzakciók és egyéb telemetriás adatok, jelzések fogadására, naplózására és feldolgozására.

A rendszer központi WEB alapú DASHBOARD felületén – a beérkező fizetési tranzakciók, telemetriás adatok, jelzések alapján - komplex kimutatások készítését biztosítja-, időgrafikonos vagy szűrővel ellátott strukturált lekérdezések formájában.

A rendszer részei felértékelő terminálok, kassza terminálok, áru- szolgáltatás- és védőeszköz automaták, biztonságos és flexibilis mobil vagy vezetékes kommunikációs adatátviteli csatorna és a központi kiszolgáló szerver egység, mely magában foglalja az adatbázis hátteret, a WEB-es felületet és hálózati kommunikációs hátteret.

A WEB-es kezelő felület egy rezponzív technológiára épülő megjelenítő és adminisztrációs felület mely személy és kártya adminisztrációját, valamint a grafikus telemetriás online ellenőrzést, a rendszer és az üzemeltetés által rögzített tranzakciókat, naplókat, eseményeket, megjegyzéseket és statisztikákat fogja össze, teszi könnyen kezelhetővé, érthetővé. A felület egy online „élő” rendszer képe, melyben az események folyamatos képet nyújtanak a rendszerbe kötött automata végpontok és kiegészítő egységeik készpénzes és pénzkímélő fizetési rendszeréről, valamint a beépített telemetria funkciónak köszönhetően automatatípustól függően azonnali adatok, és vásárlási statisztikák érhetőek el. A rendszert megfelelő jogosultság (felhasználó név és jelszó) birtokában lehet egy bármilyen WEB-es böngészővel bárhol használni.



A Dashboard On-Line Smart Vending rendszer alkalmas különböző interfészek révén csatlakoztatott külső rendszerekkel (pl. ERP rendszerek) történő kommunikációra is, mellyel komplex ellenőrzés valósítható meg. A beépített komplex fizetési funkciójával képes az étel/ital, védőeszköz vagy különböző szolgáltatásokat kínáló (pl. porszívó, gépjárműmosó stb.) automatákkal együttműködni és azokon biztosítani a készpénzkímélő fizetési technológiákat (NFC, SMS, Paypass bankkártya, ID kártya).

Segítségével sokrétű szolgáltatás állítható be rövid idő alatt, zökkenőmentesen, igazodva a vállalati igényekhez (kedvezményes időszakok, vállalati csoportok, költséghelyek, reprezentációs, VIP és hitelkártya funkciók, vásárlási akciók, törzsvásárlói kedvezmények, közös használatú kártyák, stb.).

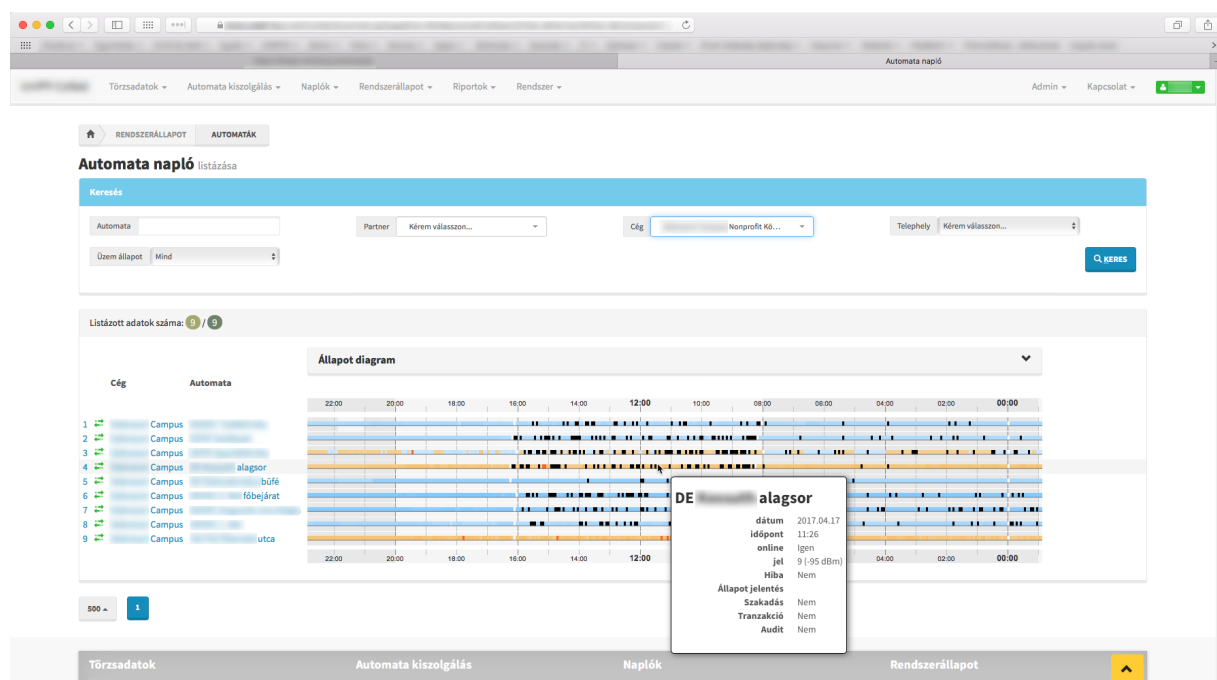
A beépített telemetria funkciójával meghibásodás esetén automatikus hibaüzenetet küld igény szerint SMS-ben vagy e-mailben (Ehhez az automatának a megfelelő audit/telemetriás protokollokat támogatnia kell). Az automaták így éjjel-nappal felügyelet alatt vannak, a működésből és üzemeltetésből adódó hibák száma nagyban csökken.

Megkönnyíti a vállalati juttatások adminisztrációját (védőital vagy védőeszköz szolgáltatás, ital és kávéfogyasztás, egyéb cafeteria). Gazdaságos, mert azonnali hibakezelést tesz lehetővé, és lényegesen kedvezőbb, mint a hagyományos intelligens kártya alapú pénzkímélő fizetési rendszerek. Biztonságos, mert többszörösen védett kommunikációs csatornákat használ. Mindenki számára érthető, könnyű kezelhetőség jellemzik. Egyszerűen és gyorsan bővíthető. Interfészein keresztül, könnyen illeszthető.

TÁVFELÜGYELET

Grafikus WEB alapú rendszerkép

A Smartved Dashboard kiemelkedő távfelügyeleti és mérésadatgyűjtő funkciókkal rendelkezik. A rendszer nem csak az automaták pillanatnyi állapotát képes megjeleníteni, hanem az aktuális állapotot és az értékek változását folyamatosan 1 perces felbontással követi és SQL adatbázisban akár több évre visszamenőleg tárolja. Ezt a funkciót felhasználva megjeleníthető az egyes automaták és akár a teljes rendszer áttekintő élő működési képe, valamint a működés története is. Az adatok gyűjtésével pontosan mérhető a vending vagy védőeszköz szolgáltatás megbízhatósága, és egyszerűen érthető grafikus (időszak = 4perc/pixel felbontású) transzparens képet kap, mind a vevő, mind az üzemeltető a hibákról, eseményekről és teljes működéséről.



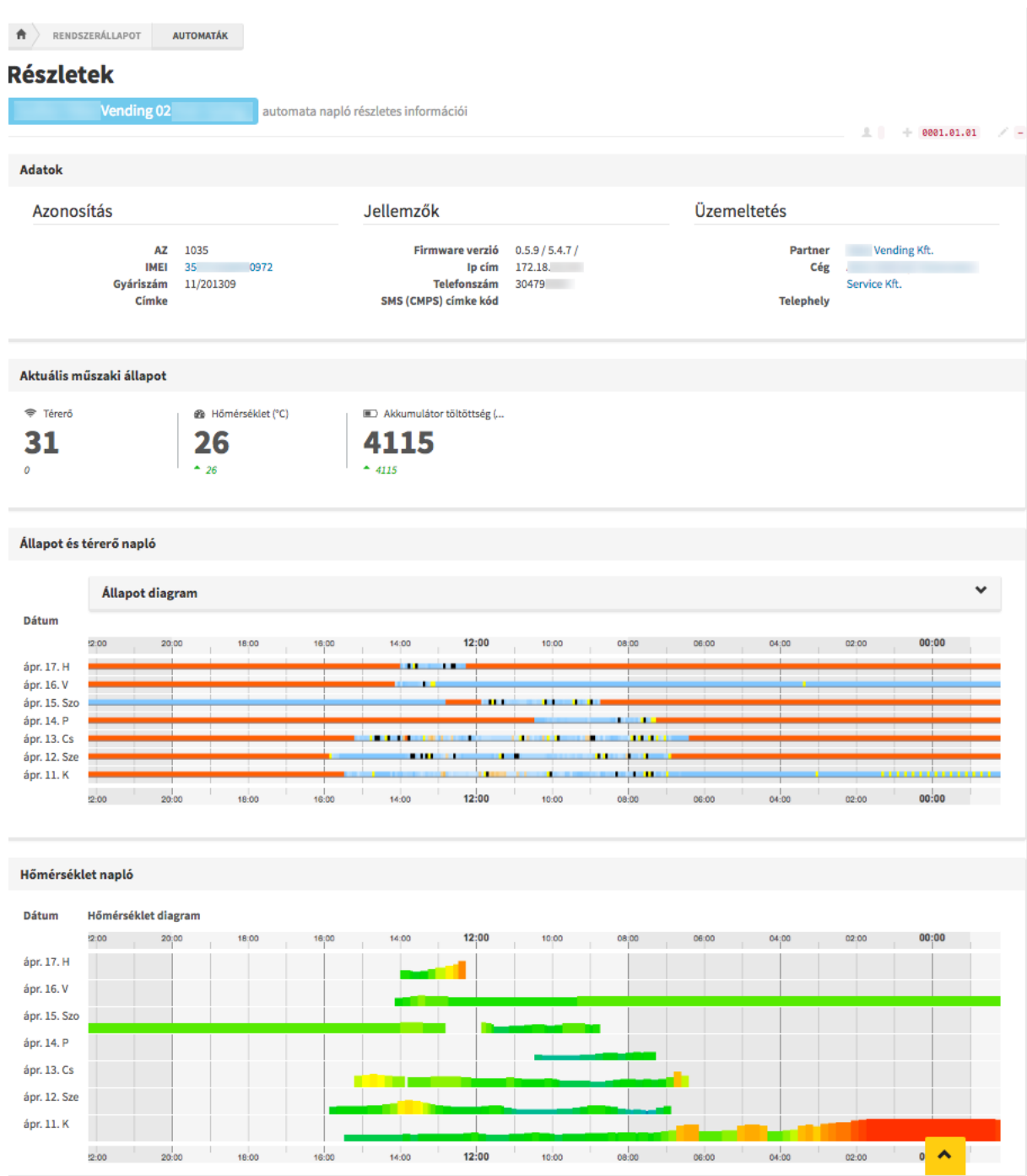
Könnyen végpontonként és rendszer szinten mérhető SLA

A historikus adatokból előállított működési diagramm állapotonként történő elkülönített színezéssel mutatja meg a napi/heti/havi SLA-t. A hibák időpontja/időtartama és fajtája könnyen meghatározható. Összesített statisztika képezhető a hibatípusokra (pl. műszaki típushibák, vagy egy töltőnél gyakran előforduló üzemeltetői problémák szűrése)

Rendszerkép/ Sémakép opciók

- Működési diagram: Időgrafikon On-line, Off-line, Tranzakció, Esemény, Hiba, Szolgáltató, Felállítási hely, Cég, Audit, Riasztás, Megjegyzés megjelenítéssel
- Elmúlt 24 óra működési megjelenítése cég/rendszer szinten (több végpont összehasonlíthatósága)
- Hibával álló és/vagy Eseményt regisztráló automaták szűrése működésének megjelenítése
- Utolsó 7/31 nap működési diagramm megjelenítése automata szinten
- „Élő” telemetria – az egeret a működési diagram megadott időpontja fölé húzva láthatóvá válnak a mért telemetriás értékek, működési állapotok, illetve események
- Elmúlt 7 nap mérésadatgyűjtéssel rögzített kiegészítő információk (hőmérséklet, gyorsulás, térerő stb.) grafikonos megjelenítése

- Kompakt illetve szűrőkel ellátott részletes működési diagram kép



Működés telemetria

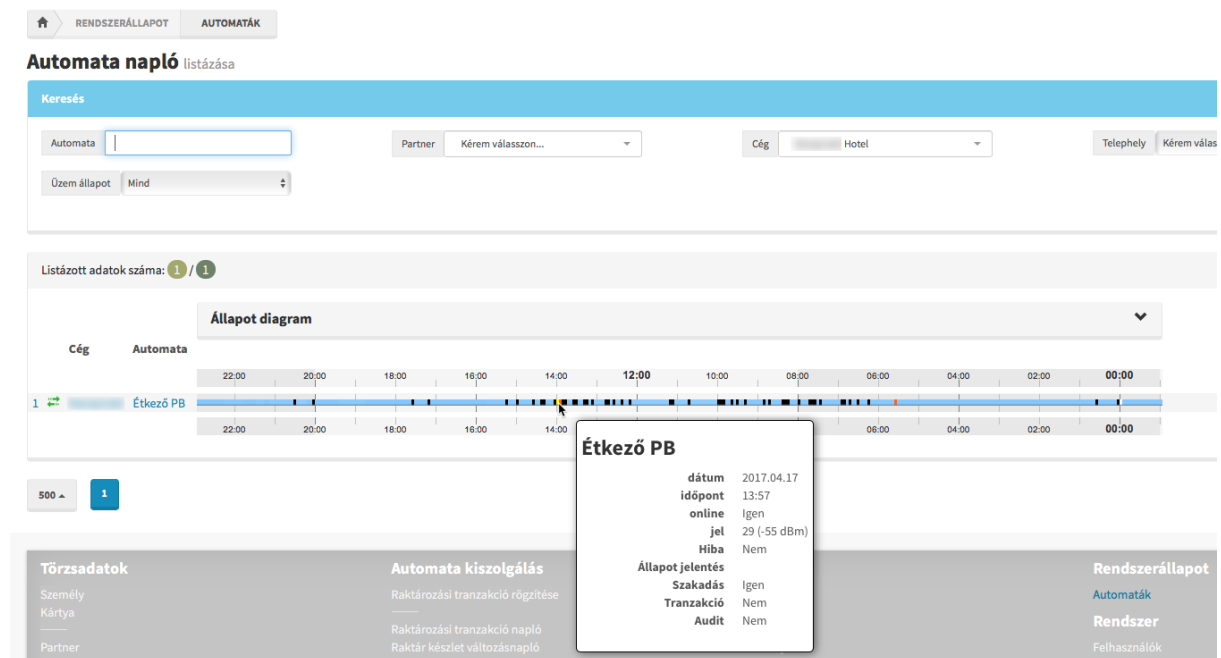
Hibák és hibás működés időtartamának megjelenítése, kategorizálása, kezelése. Automaták esetén EVA/DTS hibák/események feldolgozása (430 szabványos hibafajta és MR5 rekord egyedi gépspecifikus hibák és események kezelése), VMC telemetriás protokollok kezelése (RHEAVENDORS). Ki/be kapcsolások, GSM szakadások, ajtónyitások, GSM cellainformációk **AFE kommunikáció** és **AFE hibák** kezelése, kijelzése és tárolása. A hibák vagy események 3 szintű figyelemfelhívó ikonnal ellátva jelennek meg a sémaképen, mely fölé az egeret húzva láthatóvá válik a hiba/esemény fajtája és időpontja, illetve az esemény idejében mért kiegészítő adatok.

Mérésadatgyűjtés

A működési telemetria mellett a rendszer alkalmas a végponti szenzorok értékeinek kijelzésére és tarolására maximum 60 másodperces mérési felbontással, valamint a mérési adatok historikus grafikonos megjelenítésére 24 óra/7 nap felbontással. A rendszer számos beépített szenzorral rendelkezik, de külső szenzorok értékeinek fogadására és kijelzésére is alkalmassá tehető. A rendszer kezeli a MODBUS protokollt, így szabványos felületen csatlakoztatható analóg és digitális I/O egységek kezelésére is alkalmas.

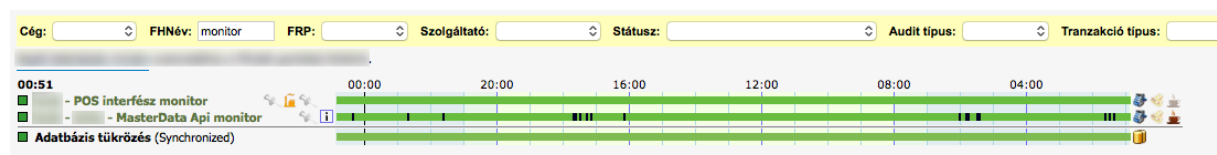
Beépített szenzorok:

- AFE akkumulátor feszültség
- Telemetriás elektronika akkumulátor feszültség
- Mágnes/G-szenzor állapot
- Hőmérséklet
- Térerő
- Szintmérés (opcionális)



Interfész telemetria

A működési kijelzés a központi rendszerhez HOST-HOST kapcsolaton bekötött interfészek működésének kijelzésével is bővíthető. Ilyen interfészek lehetnek: ERP rendszerek, kassa rendszerek, HR rendszerek, beléptető és munkaidőnyilvántartó rendszerek, tranzakciós és banki rendszerek, külső SNMP vagy állapotjelző rendszerek interfészei. Az interfész telemetrián az adott adatcsatorna működése látható (működik/hibával áll) illetve az adatcsatornán átküldött információk időbelisége kijelvezhető. Működési felbontás 1-5 perc. A rendszer beépített számos önellenőrző interfésszel és ezek idődiagramjával valamint a központi SQL adatbázis tükrözés állapotának telemetriájával is rendelkezik.



Riasztás kezelő komponens

A rendszer esemény vezérelt riasztások kezelésére képes a Dashboard grafikonos megjelenítésen túl E-mailben vagy SMS útján. A vending hibák komplexitásából adódóan a 2 szintű riasztási szint (csak email vagy e-mail + SMS gateway is) támogatott. A végpontok közvetlenül is képesek és beállíthatók SMS hibajelzésre. A rendszer támogatja a hibák időtartam alapú elnyomását, az Off-line SMS riasztást, valamint a riasztás késleltetést (pl. az automata takarításának időtartamára, percben végpontonként megadható). A riasztási beállítások mind az E-mail mind az SMS esetében több címzett is tartalmazhatnak.

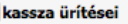
Hibakezelés			
Riasztás(perc): 	5	Riasztás tiltás:	
Riaszt email: 	;	Hiba riasztás SMS: 	30 77
Offline SMS riasztás:	☒	Offline riasztás SMS:	
Termékar hiba: 			
MDB állapot követés:	☐		

Megjegyzés kezelő komponens:

Ezt még töltjük ki!

Kasszatartalom ellenőrzés/ EUR Árfolyam kezelés

A bankjegyolvasóval felszerelt végpontok esetén lehetőség van a kassa részletes tartalmának ellenőrzésére (címet, db szám, elfogadás szerinti MNB árfolyam), valamint a bankjegyolvasóhoz kötött speciális események (bankjegy tárolás, bankjegy elfogadás, bankjegy visszaadás, kassaürítés stb.) kezelésére és kijelzésére. A kasszatartalom WEB-es távfelügyelete felkészített a bankjegykasszába kerülő esetleges EUR bankjegyek napi árfolyamon történő kezelésére, valamint az MNB szerinti automatikus árfolyam frissítésre. (MNB WEB szervíz). Amennyiben több árfolyamon elfogadott bankjegy kerül a kasszába akkor az egyes árfolyamonként külön rögzítésre kerül az adott címletből elfogadott bankjegyek száma.

Felértékelő 					Felértékelő  kassa ürítései		
Bankjegyenkénti bontás jelenleg							
Bankjegy	Darab	Árfolyam	Összérték	Nap			
10 EUR	1	311,51	3.115 Ft	2017.04.13	2017-04-13 07:40	263 db	275.402 Ft
10 EUR	1	312,30	3.123 Ft	2017.04.13	2017-04-12 08:26	297 db	329.667 Ft
500 HUF	77		38.500 Ft		2017-04-11 07:44	385 db	491.707 Ft
1000 HUF	117		117.000 Ft		2017-04-10 07:42	496 db	548.205 Ft
2000 HUF	16		32.000 Ft		2017-04-07 08:05	322 db	361.354 Ft
5000 HUF	1		5.000 Ft		2017-04-06 07:52	277 db	308.593 Ft
20000 HUF	1		20.000 Ft		2017-04-05 09:00	323 db	364.680 Ft
					2017-04-04 08:37	382 db	415.179 Ft
					2017-04-03 08:43	376 db	398.087 Ft
					2017-03-31 08:39	355 db	357.249 Ft
					2017-03-30 07:29	296 db	293.693 Ft
					2017-03-29 07:58	262 db	329.735 Ft
					2017-03-28 07:39	352 db	383.782 Ft

TRANZAKTÁLÁS, FIZETÉS

A Smartvend rendszer igazi előnye a telemetria mellett a készpénzmentes fizetési technológiák széles körű integrálása egy komplex rendszerbe. A készpénzes és készpénzmentes fizetési tranzakciók naplózását tárolását és kezelését, valamint valós idejű kiértékelését egy egyedi fejlesztésű az iparági elvárásoknak megfelelően optimalizált adatbázismotor végzi. Fontos megjegyezni, hogy a rendszer alapvetően egy teljesen központi működési sémára épül. A végpontokon olvasott azonosítóhoz az SQL háttérrendszer társít pénztárcát beépített ügyfélnyilvántartó rendszerén keresztül (zárt cashless működés), vagy csatolt rendszert használó fizetés esetén külső interfészből nyert egyenleg információk alapján (pl. SMS vagy Bankkártyás vagy Loyalty fizetés) végzi el a fizetési tranzakciót. A kezelőszemélyzet nélküli automaták fizetési tranzakcióinak nagyon felhasználó barátnak és gyorsnak kell lennie! Hogy a felhasználói élmény ne sérüljön a SMARTVEND rendszer minden fizetési megoldásának tervezésekor és fejlesztésekor azt a célt tartottuk szem előtt, hogy a Magyarországi gyakorlat szerint a fizetés maximum 5 másodpercen belül kezelésre és elvégzésre kerüljön. A mikrotranzakciós rendszer tervezésekor a figyelembe vettük a nagyszámú végpontból viszonylag szűk időintervallum alatt bekövetkező extrém terhelést is (pl. reggeli kávézás 07:00-09:00 között), így a rendszer alkalmas több ezer fizetési tranzakció kiszolgálására másodpercenként.

Kezelt tranzakció típusok / Fizetési lehetőségek:

- **ID kártyás fizetés** – Történhet bármely beléptető vagy munkahelyi kártyával, melyet előzetesen bevizsgálunk a megfelelő kártyaolvasó kiválasztásához. A rendszer kezeli az RS232, TTL és Wiegand protokollal rendelkező kártyaolvasókat és az olvasott kártyaszámhoz társít felhasználót és pénztárcát. A wiegand és soros protokollok esetében is lehetőség van a kártyaszám beépített rendszer szintű konvertálására, hogy a felhasználói adatbázis migrálását jobban elősegítsük. Az azonos típusú kártyák szeparációja rendszeren belül PREFIX-ek használatával megoldott. A rendszer ID alapú zárt rendszerű cashless fizetés esetén három különböző pénztárcát támogat: készpénz pénztárca, vállalati pénztárca és védőital. Lehetőség van speciális felhasználású kártyák használatára is pl. VIP kártya, szervizes és töltő kártya, pénztáros kártya, vendég kártya stb. A rendszerben a kártyák érvényességi ideje kezelt és kártyánként állítható. Adott felhasználóhoz akár több kártya is rendelhető, ezáltal az adott pénztárcák több kártya által is használhatóak. A fizetés sebessége nagyon gyors 1.8-3 másodperc.
- **Külsős vásárlás** – A fizetési tranzakció jellemzően ID kártyával indítva, de az egyenleg ellenőrzése vagy a vásárlási tranzakció jóváhagyása egy csatolt külső fizetési rendszerben történik mely általában egy külső catering szolgáltató rendszere.
- **Voice Call fizetés** – Fizetési tranzakció indítható bármely telefonnal mely támogatja a saját szám elküldését és ez a funkció be is van kapcsolva (jellemzően mobiltelefonok). Amennyiben a végponti SIM kártya telefonszáma ismert, azt normál hanghívásként felhívva a végponti modem a kicsöngéskor azonosítja a hívó telefonszámát, bontja a vonalat így a tranzakció indításához használt hívás költséget nem eredményez, majd a telefonszámot, mint egy egyedi azonosítót használva társítja a felhasználót és a megfelelő pénztárcát. A rendszerben a ID kártyás fizetés keveredhet a voice call fizetéssel egy felhasználót a rendszer képes beazonosítani a telefonszáma és a kártyaszáma alapján is.
- **SMS fizetés** – Az SMS fizetési módszer postpay vagyis utólagosan fizetendő. Amennyiben az automatán az SMS fizetés engedélyezett akkor az automatán található felállítási hely azonosító kódot egy központi számra SMS-ben elküldve indítható a fizetési tranzakció. Amennyiben a fizetést a külső mobilvásárlási rendszer (szolgáltatónként különböző) jóváhagyta akkor a fizetést a rendszer rögzíti a megvásárolt áru ellenértékét az ügyfél a mobiltelefon számláján keresztül egyenlíti ki.
- **Beépített bankkártyás vásárlás** – A rendszer két eltérő bankkártyás vásárlást támogat. A beépített megoldás az OTP kártyaelfogadási szerverén történő bankkártyás fizetési lehetőség

(OTPM frontend olvasó telepítésével). Ebben az esetben a rendszer a beépített SIM kártyát használja így a banki kommunikációnak addicionális költsége nincs. Az OTPM PAYPASS fizetés rendkívül gyors, a kártyaolvasón a START gomb megnyomásával virtuális kreditet kap az automata, ez után a kívánt árut kiválasztva történik meg a banki tranzakció, melyet az OTP kártyaelfogadó rendszere hagy jóvá. A banki tranzakciókat a rendszer a PCI-DSS előírásainak megfelelően kezeli és tárolja.

Törzsdatok

Naplók

Riportok

Admin

Kapcsolat

Tranzakció

listázása

Keresés

Időszak

2017.04.18 00:00 - 2017.04.19 00:00

Tranzakció típus

Otprn Base24 PayPass vásárlás

Cég

Kérem válasszon...

Költséghely

Kérem válasszon...

Automata

2017.04.18 00:00

2017.04.19 00:00

Ma

Tegnap

Utolsó 7 nap

Utolsó 30 nap

Ez a hónap

Előző hónap

Egyedi

OK

MÉGE

Listázott

Április 2017														Május 2017													
H	K	Sze	Cs	P	Szo	V	H	K	Sze	Cs	P	Szo	V	H	K	Sze	Cs	P	Szo	V							
27	28	29	30	31	1	2	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7							
3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14							
10	11	12	13	14	15	16	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
17	18	19	20	21	22	23	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
24	25	26	27	28	29	30	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4							

Sorszám	PosCode (TID)	BoltId	Típus	Bank Kártyaszám	Bank Tranzakciószám	Bank ApprovalCode	Termék	Ár	
1	20812527	714547	02431731	16	Otprn Base24 PayPass vásárlás	532180*****7779	4428	678	100 Ft
2	20812492	708507	02431722	16	Otprn Base24 PayPass vásárlás	676427*****5911	5145	689	160 Ft
3	20812491	712442	02432428	16	Otprn Base24 PayPass vásárlás	545296*****3116	765	840	150 Ft
4	20812489	522469	02432839	16	Otprn Base24 PayPass vásárlás	524836*****9145	829	929	220 Ft
5	20812527	7110	02432503	16	Otprn Base24 PayPass vásárlás	516050*****2565	397	684	270 Ft
6	20812492	P2, 6-os automata	02433561		Otprn Base24 PayPass vásárlás	543758*****2071	15393	262	700 Ft
7	20812491	4671	02432996	16	Otprn Base24 PayPass vásárlás	554522*****5934	1954	689	200 Ft
8	20812489	42	02433230		Otprn Base24 PayPass vásárlás	543758*****9741	2104	754	200 Ft

algoritmus ellenőrzi, hogy az adott céghez lett-e már korábban felvéve az olvastatott kártyaszám, ha nem akkor a rendszer automatikusan felveszi, pénztárcákat alakít ki hozzá és a vállalti pénztárcához lehetőség van automatikus induló kredit megadására, melyet a rendszer automatikusan egyből felértékel. A személyfelvétel és pénztárcabeállítás valamint az induló felértékelés max pár tizedmásodperc időtartamot vesz igénybe, a vásárláskor érzékelhető különbséget a sebességben nem okoz. Ezzel a funkcióval a külső rendszerből nem migrált személyi adatbázis esetén a kártyák gyorsan felvehetőek.

- **Manuális módosítás admin tranzakció** – A WEB-es felületen a pénztárca egyenlegek módosítása megfelelő (adminisztrátori) belépési jogosultsággal a készpénzes és a vállalati akár kézzel is elvégezhető. A manuális módosításokat a tranzaktáló rendszer külön tranzakció típusban tartja nyilván egyszerű ellenőrizhetőségi szempontok miatt.
- **Automatikus vállalati kredit feltöltés** – A rendszer egyik legjobban használható funkciója a cégre/személyre szabható cafeteria magas szintű támogatása. A vállalati pénztárcára akár csoportokra, költséghelyekre különbözően beállítható napi/heti/havi/ vagy megadott napos, műszakot is figyelembe vevő felértékelések állíthatók be. A feltöltés lehet törlődő vagy átvihető típusú (az adott időszakban a vállalati kredit kötelező felhasználni vagy átvihető a következő hónapra stb.), tartozhat hozzá minimum és maximum kredit mely alatt vagy felett az algoritmus nem tölti fel a pénztárcát. Szabadon megadható a következő aktiválás vagy indulás időpontja és időzítése, illetve a kredit feltöltését lehet egy előzetes vásárláshoz ki kötni. E-mail megadásával az automatikus felértékelési riport megadott címre/címekre küldhető így megkönnyítve az elszámolást.

Nyitó oldal > Admin > Automatikus felértékelések

Név:

Cég:

Csoport:

Időzítés: ☐ Egyszeri ☐ Heti ☒ Havi ☐ X napi ☐ Nincs

Következő aktiválás időpontja:

Nap:

Aktív: ☒

Reset: ☒

Kredit:

Limit:

Max kezdő kredit:

Vásárláshoz kötött: ☐

Email:

Megjegyzés:

Név	Cég	Csoport	Időzítés	Utolsó futás	Következő aktiválás időpontja	Nap	Kredit	Reset	Aktív
1. havi			Havi	2017. Ápr. 1. 00:01	2017. Máj. 1. 00:01	0	500 Ft		
2. havi			Havi	2017. Ápr. 1. 00:02	2017. Máj. 1. 00:01	0	1.000 Ft	☒	☒
3. Centrum havi			Havi	2017. Ápr. 1. 00:03	2017. Máj. 1. 00:01	0	2.000 Ft	☒	☒

- **Rendszeren kívüli tranzakciók tárolása és elszámolása** – A rendszer alkalmas külső interfészből (jellemzően catering cégek kasszái, parkoló rendszerek interfészei, stb) által beküldött tranzakciók tárolására és statisztikai megjelenítésére. A rendszer szepartáltan naplózza a készpénzes és külső készpénzkímélő fizetési rendszerrel végrehajtott tranzakciókat valamint külsős rendszerből történő felértékelések lehetőségét is kezeli.

A tranzakciók megjelenítése/szűrésére összegzésére és exportálására a tranzakciós naplóban van lehetőség, itt tekinthetjük meg illetve az iparágra szabott speciális statisztikák szerint összesíthetjük a különböző vásárlásokat/felértékeléseket módosításokat. A rendszer kezeli az offline (szerver

Törtézet
Készlet
Rendelés
Adatok
Beállítások
Admin

Naplók

Tranzakció

Tranzakció

Keresés

Időszak

2017.04.17 00:00 - 2017.04.18 11:30

Partner

Kérem villamoson...

Automata

Kártya

Tranzakció típus

- ☒ Kérem villamoson...
- ☐ Összes tranzakció
- ☐ Összes vásárlás
- ☐ Összes készpénzmentes vásárlás
- ☐ Összes felrakás
- ☐ Összes adminisztráció
- ☐ ...
- ☐ Kártya vásárlás
- ☐ Felrakás
- ☐ Aut. felrakás
- ☐ Egyéb
- ☐ Aut. személyi levelezés
- ☐ Manuális módosítás
- ☐ Jövőre
- ☐ Sma vásárlás
- ☐ Készpénzes vásárlás
- ☐ Külsős vásárlás
- ☐ Védett
- ☐ Aut. kártya felvétel
- ☐ Stornó
- ☐ Kiadás módosítása
- ☐ Kiadás felrakása
- ☐ Kiadás letiltás
- ☐ Elváltatás
- ☐ Supershop vásárlás
- ☐ Optm Simple QR vásárlás
- ☐ Optm Basic PayPass vásárlás
- ☐ Szorozat
- ☐ Kártya hozzáférésként
- ☐ Kártya elvetelése
- ☐ OTM vásárlás
- ☐ OTM vásárlás
- ☐ Rendszertől kivül bankkártya vásárlás
- ☐ Rendszertől kivül készpénzmentes vásárlás
- ☐ ...
- ☐ Magyarországi RPL
- ☐ Restaurants RPL
- ☐ Nyrt Balatonkeresztúr
- ☐ Kft.

Költséghely

Kérem villamoson...

Sorszám	Az	Dátum	Kártya	Személy	Személyi törzszám	Automata	Típus	Gomb	Termék	Személyes pénztárca változás	Céges pénztárca változás	Új egyenleg
1		93111945	2017.04.18 11:17:55			M1	CIME	Készpénzes vásárlás	8	Dupla espresso		
2		93111944	2017.04.18 11:17:49			Hotel	Budapest, ECM	Készpénzes vásárlás	1	Espresso		
3		93111943	2017.04.18 11:17:48			Balatonlelle Észak I,	CIME	Készpénzes vásárlás	7	Espresso		
4		93111942	2017.04.18 11:17:47	Ádám	280			Külsős vásárlás			-905 Ft	1 470 Ft
5		93111941	2017.04.18 11:17:47	Csilla	326			Külsős vásárlás			-205 Ft	2 595 Ft
6		93111940	2017.04.18 11:17:47	Annamária	139			Külsős vásárlás			-520 Ft	1 155 Ft
7		93111939	2017.04.18 11:17:47	Dávid	970			Külsős vásárlás			-590 Ft	3 080 Ft
8		93111938	2017.04.18 11:17:40			Nyrt Pécel, Köztársaság tér,		Készpénzes vásárlás	1	Espresso		
9		93111937	2017.04.18 11:17:40			Nyrt Balatonkeresztúr,		Készpénzes vásárlás	1	Espresso		
10		93111936	2017.04.18 11:17:39	000000000000005059873 User98		SB konyha RLB		Kártya vásárlás	5	Cafe Au Lait	- 70 Ft	34 790 Ft
11		93111935	2017.04.18 11:17:38				Észak, CIME	Készpénzes vásárlás	3	Hosszú kévé		
12		93111934	2017.04.18 11:17:37			Nyrt Balatonkeresztúr		Készpénzes vásárlás	1	Espresso		
13		93111933	2017.04.18 11:17:34			Kft., Kajászó,		Supershop vásárlás	14	Kapuciner	- 130 Ft	

A rendszer számos törzsadatot kezel és tárol. A törzsadat típusa általában meghatározza az adatforrás optimális helyét. Ennek megfelelően megkülönböztetünk lokális törzsadatokat (automata gyári száma, NAV regisztrációs száma, felállítási hely neve stb.) illetve külső rendszerekből átvett importált/szinkronizált adatokat. A lokális adatok szerkesztését beépített WEB alapú törzsadat szerkesztő modul biztosítja azonban a Dashborard rendszer flexibilis külső adat interfésze képes törzsadatok átvételére teljesen automatikus közvetlen szinkronizáló interfészen keresztül, vagy félautomatikus módon EXCEL táblázatból (vágólappra másolva és egy feldolgozó WEB-es ablakba bedobva)

A rendszer személyi és kártyatörzse szinkronizálható WEB Servicen keresztül beléptető és munkaidő nyilvántartó rendszerek törzsadatával, melyhez általában egyedi informatikai illesztés szükséges, de fejlesztésével a személyi adminisztráció nagy rész megtakarítható.

Alapkiépítésben kezelt törzsadatok és hozzájuk tartozó címkék:

- Személyitörzs – Végfelhasználói adatok tárolására szolgál (Azonosító, Törzsszám, Név, Személyi csoport, Költséghely 1-2, Kijelző üzenet, Kártya összerendelés, Telefonszám, Vonalkód, Születési idő, Lakcím, Kijelző időkorlát, Hitelkeret, Telephely összerendelés, Jegyzet)
- Kártyatörzs - a rendszer kártyaszámainak tárolására szolgál (Azonosító, Belső kártyaszám, Cég összerendelés, Személy összerendelés, Speciális vezérlési kártyafunkció [Szervíz, Pénztáros, Aktív, Töltő, VIP, Vendég stb.], Érvényességi idő, Jegyzet)
- Partnertörzs – Üzemeltető cégek adatai (Azonosító, Név, Rövid név, Adószám, Cégjegyzékszám, Kapcsolattartó, Email, Telefon, Fax, Jegyzet)
- Cégtörzs – Végfelhasználó cégek adatai (Azonosító, Cégnév, Rövid név, Adószám, Cégjegyzékszám, Kapcsolattartó, Email, Telefon, Fax, Jegyzet), Kártyaolvasó paraméterek, kártyaszám konverzió vezérlés, SMS vásárlás felár, Védőital elszámolói ár, Automatikus felévet személyi csoportra, Riport küldés vezérlés, Hálózatos cég kezelés)
- Telephelyek – Felállítási helyen belül, elkülönített telephelyre vonatkozó statisztikák, illetve telephelyhez tartozó WEB-es felületre telephelyenként történő külön bejelentkezési jogosultság miatt bevezetett kategória. Kezelt címkék: Azonosító, Telephely Név, Telephely Kód, Cég összerendelés)
- Automata (felállítási hely) törzsadatok – A teljes felállítási helyre vonatkozó összes adat (Azonosító, Végponti modem IMEI, SIM kártya IP cím, SIM kártya telefonszám, Automata Gyári szám, Pénztárgép AFE AP szám, NAV regisztrációs szám, NAV bejelentés dátuma, Kereső címkék, Leltári szám, Üzemeltetési adatok összerendelése, Kihelyezési adatok Ügyfőnév, Felállítási hely címe, helye, GPS adatok, Automata Típus információk, Jegyzetek, Térkép, Termékválaszték, Árak, Árlisták, Gombszám-Termék összerendelések).

Törzsadatok ▾Naplók ▾Riportok ▾Admin ▾Kapcsolat ▾

Részletek

#0002-35508

Adatok

Azonosítás

Üzemeltetés

Kihelyezés

Egyéb

Személy

Kártya

Partner

Cég

Részleg, költséghely

Személy csoport

Automata

Automata modell típus

Termék

OTPM

IGAZGATÓSÁG Hépf. fszt.

1117

BUDAPEST

BUDAFOKI ÚT

#0002-355082

165

47,47

19,05

Jegyzet

Típus információk

Térkép



- Részlegek, Költséghelyek – Költséghely kategóriák létrehozására szolgál, hogy a tranzakciókból képzett statisztikai összesítések költséghelyenként külön kimutathatónak legyenek. Kezelt címkék: Azonosító, Költséghely név, Költséghely kód, Cég összerendelés
- Személyi Csoportok – Személyi csoportok létrehozására szolgál melyhez különböző felértékelések statisztikák és fogyasztási jogosultságok rendelhetők. Címkék: Azonosító, Személyi csoport neve, Cég összerendelés, Vezérlési paraméterek pl. céges pénztárca automatikus egyenlegének automatikus törlés vezérlése.
- Automata modell típus – Az AFE-hoz és az EVA/DTS audithoz tartozó speciális típusfüggő beállítások kezelését könnyíti meg. Kezelt címkék, Azonosító, Automata típus név
- Termék törzs - Végtermék neve, Auditáló eszközön megjelenített rövid név, Cikkszám, Termékkód, Termék kategória (PET, Melegital, Snack stb.) címke, Vonalkód. Beállítások: Késztermék, Előválasztó, Kiszereles darabszáma, Statisztikai szorzó, Nyilvántartási érték, Ellátó cég összerendelés, Partner összerendelés, Jegyzet, Recept

TÖRZSADATOK

TERMÉK

Részletek

SIÓ ALMA-KÖRTE 0,2L FP termék részletes információi

0001.01.01

Adatok

Azonosítás

AZ

493

Név

SIÓ ALMA-KÖRTE 0,2L FP

Auditor kijelző név

SIÓALMAKÖRFP

Cikkszám

2221124

Termékkód

ÜDÍTŐ

Kategória

5998815116786

Vonalkód

5

998815

116786

Ellátó cég

Partner

Jellemzők

Előválasztó

☐

Kiszereles darabszáma

1

Statisztikai szorzó

1

Nyilvántartási érték

60,00

Késztermék

☒

Egyéb

Jegyzet

- Alapanyagok – A végtermékeket alkotó alapanyagok különösen melegital termékek esetén. Ezen alapanyagokból képezhető a recept.
- Termékcsoport - A termékek ezzel a funkcióval csoportba szervezhetők mellyel statisztikai kimutatásokat lehet vezérelni.
- Termék ellátó cég – Amennyiben az ellátást más cég végzi akkor regisztrálható segítségével az elszámolás könnyebben megvalósítható.
- Ünnepnapok/Munkanapok – Cégenként beállítható a munkanapok illetve az ünnepnapok a termékjogosultságok érvényesítéséhez

FOGYASZTÁS KOORDINÁLÁS, TERMÉK JOGOSULTSÁGOK és VÁSÁRLÁS CONTROLL

ÁRLISTÁK KEZELÉSE

ELADÁSI ÉS TELEMETRIÁS STATISZTIKÁK

E-BEJELENTÉS KEZELŐ RENDSZER

RAKTÁRKEZELŐ RENDSZER

NAPLÓKEZELŐ RENDSZER

AUDIT KEZELŐ RENDSZER

PIACTÉR

SZERZŐDÉS KEZELŐ RENDSZER

VÉDŐESZKÖZ KEZELŐ RENDSZER

E-SZÁLLÍTÓLEVÉL

BIZTONSÁG, KEZELÉSI JOGOSULTSÁGI RENDSZER

VENDING BACKOFFICE (HÁTTÉR) ELSZÁMOLTATÓ RENDSZER

KEZELŐSZEMÉLYZETTEL ELLÁTOTT (HORECA) AUTOMATÁK TÁVFELÜGYELETE