

# RENDEK HÍRLEVÉL

WWW.FIT.HU

## A kevésbé fontos dolgokról

A Hírlevél márciusi számában látszólag kevésbé fontos, az üzleti lényegét talán kevésbé érintő dolgokról lesz szó.

Sok esetben azonban az apróságok döntik el egy dolognak a sikerét. Mennyit ér a világ legjobban szervezett vállalkozása, ha közben az adatai nincsenek biztonságban? Hiába próbá-

lunk a legkedvesebben törődni az ügyfeleinkkel, ha jön egy vetélytárs, aki az Interneten keresztül gyorsan tud tájékoztatni, kiszolgáltatni, 24-órás ügyfélszolgálatként?

Hiába próbálunk minél több terméket eladni, ha közben bizonyos költségeinket nem tudjuk kordában tartani! Ha például a teherautóink fo-

gyasztása, üzemideje ellenőrzetlen, ha nem tudjuk mikor miért ugrott meg egy gépkocsink fogyasztása, hiába végezzük jól a többi munkánkat, előbb utóbb bajba kerülünk.

E havi számunkban kevesebbet foglalkozunk a Rend vállalati rendszerünkkel, de talán mégis fontos dolgokról írunk.

## A TARTALOMBÓL:

A kevésbé fontos dolgokról	1
Ön elérhető az Interneten?	1
Vonalkód: gyorsan és biztonságosan	2
Újra az adatbiztonságról	2
LOOP STOP gépjármű felügyeleti rendszer	3

## Ön elérhető az Interneten?

INTERNET

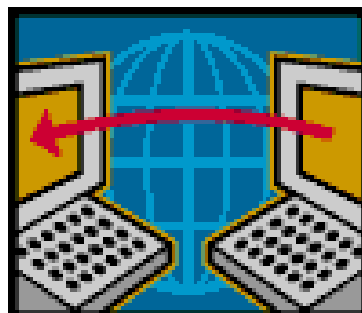
- Manapság az első ahol keresgélünk, ha valamiről többet szeretnénk megtudni az az Internet
- Tegye vállalkozását hatékonyabbá, gördülékenyebbé
- Könnyebb elérhetőség, több információ cégének működéséről

### Lehetőségei:

- Egyénre szabott és felhasználóbarát környezet
- Folyamatos frissítési lehetőség akár minden percben bárhol
- Megrendelések rögzítése Web - áruházon keresztül
- Tárhely biztosítása, szinte korlátlan e - mail cím létrehozása

	Alap	Közép	Korlátlan
	5 db -ig	10 db-ig	korlátlan
E-mail:	1875 Ft. / negyedév	2500 Ft. / negyedév	3000 Ft. / negyedév
Tárhely:	100 Mb	500 Mb	500 Mb
Ár/negyedév:	2000 Ft	5000 Ft	10000 Ft
Domain-regisztráció:	5000 Ft.		
(Egyszeri alkalom)			
Domain-áthozatal:	ingyenes		
Domain-karbantartás:	7500 Ft. / negyedév		
Weboldal szerkesztés:	80.000,-		
Portál szoftver:	80.000,-		
Web-áruház:	170.000,-		
Web-oldal frissítés	saját oldalnál ingyenes, egyéb esetben 5000 Ft.		
Az árak tartalmazzák az ÁFA-t.			

Kérje szakembereink segítségét és ingyenes árajánlatunkat az ön cégére szabva.



## Vonalkód: gyorsan és biztonságosan


**REND**

### Vonalkód Működése

A vonalkód különböző szélességű, egymástól megfelelő távolságra lévő fekete és fehér csíkokból áll, melyeket leolvassuk a vonalkód olvasó megvilágít. A fekete és a fehér csíkok eltérő mértékben verik vissza a fényt, amit a készülék érzékel és értelmez (dekódol), majd az adatokat továbbítja a számítógépnek. A sikeres leolvasást hang- és fényjelzés szokta kísérni.

### Különböző Vonalkódok Alkalmazása

Van valamiféle ipari standard, amelyet a cégnek be kell tartani, vagy a vevő kér egy különleges vonalkód formát?

Ha igen, valószínűleg kénytelenek azt a vonalkódot használni, melyet a vevő kér. Ha viszont kiskereskedelmi árukat jelölnek, akkor UPC-A-t használnak az USA-ban és EAN-13-t a világ többi országában. Ha cégen belüli használatra kell a vonalkód rendszer, választhatja bármelyiket. Ha csak számos vonalkód kell, az Interleaved 2 of 5 is megfelelne, bár a Code 128 nagyobb teljesítményű és épp olyan kis helyen elfér, ha számos adatot kódol. Ha nagymennyiségű adatot kell rejtjelezni, PDF-417 ajánlatos. Ha mértékletes adatmennyiséget kell nagyon kicsi helyre férköztetni, a DataMatrix célszerű.

### Vonalkódok használata a RenD-ben:

Egy vonalkód olvasóval felszerelve számítógépünkön meggyorsíthatjuk az áruk bevételezését, eladását. Ha csatlakoztattuk a vonalkód olvasót akkor már

csak a programban kell a cikkekhez hozzárendelni a vonalkódokat a Törzs-adatok/Cikk menüponton belül kiválasztjuk a kívánt cikket majd a Módosítás gomb megnyomása után leolvassuk a vonalkódot. Ezek után csak azt kell beállítani, hogy az elsődleges keresés vonalkód szerint történjen. (Beállítások/Működési paraméterek/Bizonylat menüpontban az elsődleges keresés vonalkód alapján történjen)

**Vonalkód** nevű program kiegészítésünkkel egyszerűen nyomtathatunk a már meglévő adatbázisunkból (Ha már rendeltünk a cikkekhez vonalkódot) **polc címkéket**, ami megszünteti az áruk egyenkénti bearázását. Ha rendelkezünk adatgyűjtővel akkor a leltár is könnyebbé válik!

Kiskereskedelemnél jelentkezik igazán a vonalkódos azonosítás előnye, mert ha megjön a szállítmány akkor vonalkód alapján bevételezhetjük, (ezzel rövidül a bevételezés időtartama). Ezután az árut egyből ki lehet pakolni a polcra a nélkül, hogy egyesével be kellene árazni (Mivel az adatbázisunkban már be van árazva a cikk.

A mérendő cikkeknel is nagy segítség a vonalkód, mert ha súllyal el van látva a mérendő cikkünk, és van egy vonalkód nyomtatós mérlegünk, akkor grammra pontosan tudjuk követni a cikk fogyását. Ehhez csak egy egyedi RenD vonalkód formátumot kell alkalmaznunk, ami tartalmazza a cikk azonosítóját. Ezután az árut megmérjük a mérlegen, a rend-

szer pedig beleépíti a vonalkódjába a mért mennyiséget. Ezt a vonalkódot a Micra Eco pénztárgép felismerve, a kilónkénti ár megadásával (adatbázisban a cikkhez rendelve) kiszámolja a pontos összeget majd visszaküldi az adatbázisba a forgalmat.

### A Vonalkódok Előnyei

Fejleszti a működési teljesítményt.

Mivel a vonalkódok megengedik a gyors és pontos adatrögzítést, a munkafolyamat felgyorsul és követhetőbb. Percre pontosan követni lehet a raktárkészletet, a forgalmat. Központilag garantálhatjuk az árak és az akciók érvényesülését. Vonalkódok felgyorsítják ezt a folyamatot.

### Csökkenti a Hibákat

Adatrögzítő hibák sokféle problémát okozhatnak: meglegedetlen vevők, időpazarlás nyomozni áruk után, és plusz pénzbe kerülhet a szállítás. Sokszor még komolyabb problémát is okozhat ilyen hiba, főleg ha egészségügyi felhasználásról van szó. Az ember általában egyszer hibázik háromszáz karakterenként. A vonalkód olvasók általában egyszer harminchat-trillió karakterenként hibáznak, attól függően, hogy milyen vonalkódot használnak.

Keresse kollégáinkat, vizsgálja meg, érdemes-e az Ön cégénél is bevezetni vonalkódos rendszert!

## Újra az adatbiztonságról


**SZERVÍZVONAL**

Korábbi cikkeinkben már többször foglalkoztunk az adatmentés fontosságával. Az utóbbi tapasztalatok azt mutatják, a témára érdemes időről időre visszatérni. Ezt tesszük most is.

Az adatmentés fontosságára hajlamos sok vállalkozás nem kellő figyelmet fordítani. Egy vállalkozás számára rendkívül fontos, hogy adataik ne sérüljenek, ne vesszenek el, hiszen ha ez megtörténik, akkor akár működésképtelenné is válhat egy-egy vállalkozás, függően attól milyen adatok és milyen mértékben sérültek. Ügyfeleinknek szeretnénk olyan megoldást ajánlani, mely megfizethető és mégis 100%-os biztonságot nyújt.

Adat mentési, archiválási módszerek javasoltunk már korábban néhányat, de célszerű ezt időnként feleleveníteni.

### 1.PenDirve

### 2.CD/DVD-re írás

### 3.Szalagos archiváló egység

A fentiekén kívül még sokféle megoldás elképzelhető. A lényeg, hogy legyen valamilyen módszer.

Persze ne feledkezzünk meg a számítógépek védelméről sem. Egy hirtelen történő áramingadozás tönkre teheti a számítógépeket és akár a rajta lévő adatok is elveszhetnek. Az áramingadozás illetve villámcsapás okozta kár elkerülése érdekében, ajánljuk a szünetmentes tápegységek használatát.

A szünetmentes tápegységek (szakmai néven UPS-ek) védelmet biztosítanak a feszültség ingadozások ellen és a pillanatnyi áramszünetek ellen egyaránt.

Lényegesen növelhető a biztonság az ún. feszültség stabilizáló eszközökkel. Ez, lényegében egy hosszabbító, ami feszültség stabilizáló áramkörrrel van ellátva. Kisebb feszültség ingadozásokat már egy ilyen olcsó eszközzel is átvészelhetünk:



Jobb megoldást biztosítanak a szünetmentes tápegységek, melyek

(Folytatás a(z) 4. oldalán)

## LOOP STOP gépjármű felügyeleti rendszer


**TECHNIKA**

**A FIT-MÉDIA a RenD továbbfejlesztésében fontosnak tartja a szállítási, logisztikai funkciók támogatását. Ennek egy állomása lehet a LOOP-STOP rendszer és a RenD integrálása. Tekintsük át a megoldást!**

### 1. Mire való?

A berendezés arra szolgál, hogy a belsőégésű motorral meghajtott személy- és tehergépkocsik, munkagépek, mozdonyok, hajók (a továbbiakban: járművek) üzemeltetése során egy sor adatot mérjen, eltároljon, és – tovább fel-dolgozhatóan – továbbítsa. A készülék saját memóriával rendelkezik, a járműre felszerelt érzékelők által szolgáltatott adatokat akár 30 napon át folyamatosan eltárolja. A Loop Stop lehetőséget teremt azon járművek megfigyelésére, üzemelésének elemzésére, amelyek nem rendelkeznek olyan járműelektronikával motorvezérlés stb.), amely alkalmas adattovábbításra.

### 2. A berendezés a működése során

#### a) méri és eltárolja:

- az üzemanyagtartályban lévő üzemanyag mennyiségét,
- a motor fordulatszámát,
- a motor teljesítményét.

#### b) folyamatosan ellenőrzi és dokumentálja:

- a teljes üzemanyagellátó rendszer megbontatlanságát,
- az egyéb üzemanyag fogyasztó segédberendezések (pl. fűtőkályha, fedélzeti daru,
- hűtőaggregát stb.) használatát,

- a jármű elektromos rendszerének áramtalanítását (pl. az akkumulátor lekapcsolását)

- a berendezés ellen elkövetett esetleges szabotázásokat

- a gépkezelő munkaidejét

#### c) beazonosítja és dokumentálja:

- a járművet, amelyhez tartozik.

- a gépkezelő konkrét személyt

#### d) szolgáltatja:

- a jármű mindenkor GPS koordinátáit

A vevők választhatnak az egyes funkciók megrendelésében, és csak a megrendelt funkciókat kell kifizetniük.

### 3. Az adatok további hasznosítása:

**a) Az eltárolt járműüzemeltetési adatok** (lásd a 2.a,b,c pontokat) soros vagy USB kábel segítségével, vagy GSM-GPRS/internet kapcsolat révén a felhasználó irodai PC-jére, a Loop Stop szoftverbe átmenthetők, ezután a Loop Stop folytatja a következő időszak adatgyűjtését. A berendezéshez tartozó szoftver segítségével az adatok grafikonos formában ábrázolhatók. Az esetleges szabálytalan vagy rendellenes „események” időpontjai és részletei akár 30 napos vizsgált időszak esetében is gyorsan kimutathatóak a szoftver gyorskereső menüpontjával. A vizsgált időszak összesítő adatairól összesítő táblázatok – kimutatások készíthetők. A grafikonok és táblázatok papírra is kinyomtatathatók. A táblázatok MS Excel táblázatokba illetve MS Access adatbázis-kezelőbe is exportál-

hatók. Ezáltal az adatok a felhasználó igényei szerint testre szabva tetszőlegesen tovább hasznosíthatóak.

**A Loop Stop által kezelt adatbázishoz külső szoftver is hozzáférhet lekérdezés szinten, így az adatok a REND-be is integrálhatók, lehetővé téve egy-egy szállítány, túra gazdaságosságának pontosabb vizsgálatát.**

Áttekinthetőbbé és gyorsan ellenőrizhetővé válnak egy jármű motorjának és segédüzemi berendezéseinek fogyasztási adatai. Ennek előnye főként a gyakran változó körülmények és terhelési viszonyok között használt járművek esetében mutatkozik meg. Egyszerűbbé válnak a költségkalkulációk. A különböző gépek üzemeltetésének hatékonysága egységes vállalati szemlélet alapján vizsgálható.

**b) A jármű GPS koordináta adatai** GSM-GPRS/internet kapcsolat révén közvetlenül a felhasználó irodai térképkezelő szoftverébe „érkeznek”, így a jármű pozíciója, a napi útvonal stb. megjeleníthetők.

### 4. Megjelenési forma és beépíthetőség:

A berendezés doboza 150\*80\*30 mm méretű, a telekommunikációs berendezések részére fröccsöntött ABS és égéskésleltetett, UL94-VO szabványú, ütésálló ABS anyagú doboz, mely az IEC 529 szabvány szerint IP 54 védelemet nyújt. Járműcsere esetén a Loop Stop másik járművön tovább használható. Megfelelő beszerelési kialakítás esetén akár váltakozva különböző járművekhez is felhasznál-

(Folytatás a(z) 4. oldalon)



## Újra az adatbiztonságról

SZERVÍZVONAL

(Folytatás a(z) 2. oldalról)

„áramkimaradás” esetén is védelmet nyújtanak.

Ezek különböző típusban, árban és teljesítményben léteznek.

Fontos jellemzőjük a rákapcsolható eszközök kapacitása, és az az idő, amíg azt az eszközt képesek központi áramellátás nélkül ellátni (áthidalási idő).

Mint a képen is látható, egy tápegységhez akár több eszköz is kapcsolható. Természetesen minél jobban leterheljük az eszközt, annál rövidebb ideig képes áthidalni a hálózati feszültség kimaradást.

A korszerűbb típusok összekapcsolhatók a számítógéppel. Eben az esetben



az UPS jelez a számítógépnek, ha hálózat kimaradás van. Ilyenkor lehetőség van a rendszer leállítására, amivel elkerülhető a rendellenes leállítás és az abból következő meghibásodás.

A Windows leállítása akár automatizálható is, ami tovább fokozza a biztonságát.

Célszerű a szünetmentes tápegységgel ellátni a szervereket, persze ha a mun-

kaállomások és a hálózati elosztó elemek is rajta vannak, akkor még nagyobb a biztonság.

A legjobb, de a legköltségesebb, a központi szünetmentes hálózat. Ebben az esetben a szóban forgó épület olyan fali konnektorokkal van felszerelve, melyek egy központi szünetmentes telephez kapcsolódnak. Ebben az esetben az egész épület védett. Ennek a költsége jelentős, de a legkényelmesebb megoldást így kapjuk. Az alsó táblázatban látunk példát néhány szünetmentes tápegység árára és tulajdonságaira.



### Néhány szünetmentes tápegység tulajdonságai

	APC BACK ES 350GR - 350VA UPS	APC BACK ES 500GR - 500VA UPS	Pannon Power 600VA UPS
Áthidalási idő, félterhelésnél:	112,5W - 10,6 perc	162,5W - 9,3 perc	200W - 8 perc
Teljes terhelésnél:	225W - 3 perc	325W - 2,5 perc	400W - 2 perc
Áramingadozásvédelem:	160 - 264 V	160 - 264 V	192 - 254 V
Bruttó ár:	23.500 Ft	28.000 Ft	15.500 Ft

## LOOP STOP gépjármű felügyeleti rendszer

TECHNIKA

(Folytatás a(z) 3. oldalról)

ható, de a cserék alkalmával a memória adatgyűjtését természetesen újra kell programozni.

### 5. A berendezés üzemeltetési költségei:

PC kábeles adattovábbítás alkalmazása esetén a Loop Stop használata – az egyszeri bekerülési költség megfizetése után - a felhasználók számára havidíj mentes. GSM-GPRS adattovábbítás esetén a mobiltelefon társaságnak a havi adatforgalom díját ki kell

fizetni. A műholdas flottakövetési szolgáltatás a város-szintű Magyarország térkép használata esetén egy egyszeri szoftvervásárlással megoldható, és csak utcaszintű Magyarország térkép használata esetén válik havidíjassá.

A LOOP STOP és a RenD integrálása lehetővé teszi a vállalkozásban működő gépjárművek költségeinek pontosabb ismeretét, ezzel a költségmegtakarítást.

Amennyiben érdeklődik a rendszer részleteiről, kérjük

keressen bennünket szervíz-vonalunkon:

**(30) 915-6913**

**WWW.FIT.HU**

**FIT-MÉDIA BT**

6500 BAJA, CZIRFUSZ U. 4.  
(79) 427-371

**(30) 915-69-13**

**FIT SZÁMÍTÁSTECHNIKA KFT**

**BOLYAI JÁNOS SZAKKÖZÉPISKOLA**

BAJA, OLVÁNYI U. 14.  
(79) 426-427