

Euro-200TX és Euro-2100 pénztárgépek számítógépes kapcsolatának leírása:

Az Euro pénztárgép driver segítségével lehetőség van a PLU kód vagy vonalkód beütésével eladást indítani a pénztárgépen keresztül (Online2 mód)

A PLU vagy vonalkódok egy külső adatbázisból (mely a számítógépen van tárolva) kerülnek beolvasásra és ezek alapján történik a tételek eladása. A nyugta lezárása után a forgalmi adatok gyűjtésre kerülnek és egy fájlba íródnak ki, amit egy felhasználói program később feldolgozhat.

A pénztárgép USB kábellel (max. 3 méter) vagy soros kábellel (RS232) csatlakoztatható a számítógéphez. A pénztárgéphez külső vonalkód olvasó, programozható billentyűzet, és mérleg is csatlakoztatható. Az egyes pénztárgép modelleknél a csatlakoztathatóság eltérő lehet. Az adatbevitel történhet magán a pénztárgép billentyűzetén keresztül is (pl.: ha a vonalkód sérült, olvashatatlan).

Az eladás folyamán a pénztárgép állandó kapcsolatban áll a számítógéppel és érzékeli, ha a háttérben megváltoztak a termékek adatai (ár, vonalkód, gyorskód, stb.)

A pénztárgépen a kedvezmények, tételszornó, fizetési mód megadása és egyéb funkciók továbbra is működnek és módosítják az eladás menetét.

A rendszer lehetővé teszi, hogy egy számítógépre több (max. 4) pénztárgép csatlakozzon. Ez a jelentős költség megtakarítás mellett jobb hely kihasználást és egyszerűbb kezelhetőséget biztosít.

Arra is lehetőség van, hogy minden kasszánál elhelyezzenek egy számítógépet és ezek a gépek kapcsolódnak a központi (iroda, raktár) számítógépre. Innen töltődik le a cikktörzs és történik a készletkezelés. Ennek nagy előnye, hogy ha a központi szerver, vagy az egyik kassza nem működne, akkor is zavartalanul folyik az eladás másik kasszán és később szinkronizálhatóak az adatok.

Ez a rendszer lehetőséget ad arra is, hogy a kasszában, a nyugta kiállítása után, az áfás számla kiállítása is megtörténjen és a vevőt ezáltal gyorsan kiszolgálják. Ehhez ajánlott egy gyors termo blokkprinter csatlakoztatása is a számítógéphez.

Az áfás számla kiállítása egy külön számlázó program feladata. Ezt partnereink illeszthetik a rendszerhez, és ezáltal egy komplett kasszarendszer valósítható meg.

A pénztárgép nyugtán, mivel a számítógépen tárolt adatbázisból dolgozik a rendszer, szerepel az eladott termék neve (max. 20- 24karakter), így a vásárló is részletes jegyzéket kap a vásárlásáról.

Mivel a pénztárgép számítógépes kapcsolat nélkül is képes működni, azonkívül akkumulátorral is szerelhetőek, így bármilyen helyzetben önállóan is használhatóak és zavartalanul kiszolgálhatják a vevőket.

Ha Ön a Juta-Raktár készletkezelő programmal használja az Euro pénztárgép-drivert:

Amennyiben a Juta-Raktár programmal használja az Euro-200TX vagy Euro-2100 pénztárgépeket, akkor a kapott telepítő csomaggal kényelmesen beüzemelheti a rendszert.

A pénztárgépes kapcsolat által a gyűjtött forgalmi adatok részletes információt szolgáltatnak az üzletmenetéhez. Számos módon, és sokféleképpen szűrve kaphatja meg az Önnek fontos információt az adatbázisból, mellyel karbantarthatja adatait.

A Juta-raktár program részletes megismeréséhez ajánljuk a www.juta-soft.hu weboldalon található demo program letöltését és a hozzá tartozó kézikönyv áttekintését.

Ha Ön illeszteni szeretné az Euro-drivert a saját adatfeldolgozó: számlázó, raktárkezelő programjához:

Az Euro-driver együtt tud működni egy külső számlázó és raktárkezelő rendszerrel.

Az Euro-driver egy előre deklarált fájlból olvassa fel bizonyos időközönként a cikktörzset és a nyugta lezárás után folyamatosan tárolja a forgalmi adatokat.

A külső számlázó rendszer innen rögtön eléri az adatokat és akár a nyugta lezárása után már áfás számlát is nyomtathat a vevőnek.

Amennyiben szeretné illeszteni az Euro-drivert a meglévő rendszeréhez és kérdése van, forduljon hozzánk bizalommal technikai segítségért.

A szoftverillesztés többféle módon lehetséges.

Az adat file-ok, vagy adatbázisok a következő típusúak lehetnek: xml, dbase (clipper), firebird (SQL)

Ezekhez sablon file-okat és minta adatbázisokat a letölthető telepítő készletben talál.

A feldolgozó program feladata, hogy a cikktörzset – „raktar” táblát időközönként frissítse. Az Euro-driver ellenőrzi 3 percenként a raktár táblát, és ha a file attribútuma változott, akkor beolvassa újra az adatokat. A feldolgozó program zárolhatja a file-t, ebben az esetben, miután a zárolás megszűnik, a driver be tudja olvasni.

Amennyiben az adatbázis nem érhető el, zárolva van, az Euro driver akkor is működik, mert akkor az indító könyvtárában letárolt raktár táblával dolgozik.

A feldolgozó programnak azonkívül figyelni kell a kimeneti – „eladasok” táblát, és feldolgozni az adatokat.

Itt a nyugta tételei külön rekordokban találhatóak és egy „BLOKK VEGE” rekord zárja a nyugtát. Azonkívül a nyugta sorszáma is azonosítja, hogy mi tartozik egy nyugta alá.

Mivel az adatok több pénztárgépről érkehetnek ezért a nyugták tételei keveredhetnek, ezt a pénztárgép <pgep> azonosító figyelésével, indexelésével lehet kezelni.

Ajánlott a firebird adatbázis használata, ami kényelmessé teszi az adatok feldolgozását, indexek használatát.

Ha az xml formátumot használják, a feldolgozó program nem írhatja az eladások táblát, mert a file alapú kezelés nem biztosítja a konkurens üzemmódot. Ekkor tárolják le az <snum> mező sorszámát, ami egyedi és ezáltal követhető a feldolgozottság állapota.

Fontos, hogy ne zárolják az eladások táblát, csak osztott üzemmódban használják, ellenkező esetben az Euro-driver nem tudja rögzíteni a nyugta tételeit. Az eladás ilyenkor is folytatódik zavartalanul, csupán nem kerülnek tárolásra a forgalmi adatok.

Arra is van lehetőség, hogy az Euro pénztárgépekhez fejlesztett programokkal utólag kinyerhetőek legyenek a forgalmi adatok. De ennek átvezetése egy készletkezelő programba manuálisan végezhető a kapott adatok alapján.

A driver beállításai az euro.ini fileban találhatóak. A [Global]-> db_type értéke a következő lehet: dbf, xml, vagy firebird. Ennek megadása szükséges a tárolt adatformátum kiválasztásához.

Az adatbázisban tárolt adatok mindegyik esetben a következők.

A cikktörzs beolvasásához: <barcode>, <megnev>, <keszlet>, <egysegar>, <afap>, <akcidat1>, <akcidat2>, <speckod> mezők kitöltése szükséges vagy opcionális

Jelentéseik:

<barcode>: a termék vonalkódja (szükséges)

<megnev>: a termék megnevezése (szükséges)

<keszlet>: a termék aktuális készlet darabszáma (opcionális)

<egysegar>: a termék eladási ára (szükséges)

<afap>: a termék áfa kulcsa (szükséges) .

<akcidat1>: a termék életciklusának, érvényességének kezdete (opcionális), jelenleg nem használjuk

<akcidat2>: a termék életciklusának, érvényességének vége (opcionális), jelenleg nem használjuk

<speckod>: a termék PLU kódja abban az esetben, ha vonalkóddal és PLU gyorskóddal is egyszerre eladható. (opcionális)

Amennyiben egy terméknek több vonalkódja van, akkor azt külön tételként kell tárolni a cikktörzsben.

Ha akciós áron kell értékesíteni egy terméket, ezt szintén a cikktörzs adatainak frissítésével lehet érvényesíteni.

Az Euro-driver kimenetként a következő adatokat tárolja.

<sznum>, **<blokk>**, **<pgep>**, **<datum>**, **<megnev>**, **<allapot>**, **<barcode>**, **<db>**,
<egysegar>, **<oper>**

Jelentéseik:

<sznum>: sorszámozza a rekordokat 1-től kezdődően. Ez a sorszám használható XML alapú feldolgozásnál a feldolgozottság nyomon követésére.

<blokk>: a nyugta sorszámozása, ami naponta újraindul és több pénztárgép esetében is a sorszám közösen növekedik.

<pgep>: a pénztárgép azonosítása (1-4)

<datum>: az eladás dátum-idő bélyege

<megnev>: az eladott termék megnevezése

<allapot>: értéke:=1

<barcode>: az eladott termék vonalkódja vagy PLU kódja

<db>: az eladott termék mennyisége

<egysegar>: az eladott termék ára, ami a pénztárgépen adható kedvezmények miatt változhat

<oper>: a pénztárgép kezelő pénztáros kódja, ami a pénztárgépen beállítható műszak kezdetekor.

Az online 2 működéshez nem szükséges külön engedély az Apeh-től, így könnyen bővítheti programja képességeit a pénztárgépes kapcsolattal.

Az Euro-driver Windows XP, Vista, 2003 alatt működik és a dotnet 2.0 keretrendszer telepítése szükséges.

Soros kábel használata esetén soros port szükséges a számítógépen. Ha ez nincsen a gépben, akkor PCI-soros kártya is használható.

Euro-driver működési elvének leírása:

A driver a \\%drive%\Euro\ mappába települ, ha alapértelmezett beállításokat meghagyjuk. Itt található a rendszer összes komponense is. A mappához írási jog szükséges. A driver az Euro200.exe indításával futtatható.

Ha a programot „lekicsinyítjük”, akkor Windows tálca értesítési területére kerül, és onnan előhívható.

A driver, ha a működéséhez szükséges komponensét nem találja, esetleg törölték, akkor egy alap, üres állományt tölt be a BACKUP almappából.

Az eladasok tábla folyamatos írása időnként indokolja, hogy ürítsék ezek tartalmát. Ez az eladasok tábla fájljának letörlésével is megoldható. Ekkor természetesen nem működhet a driver és ismételt elindítást igényel.