3. melléklet a 3/2013. (II. 15.) NGM rendelethez

I. A pénztárgépekre vonatkozó műszaki követelmények

A)

1. A pénztárgépnek alkalmasnak kell lennie a készpénzzel történő fizetések kimutatására, rögzítésére és bizonylatolására.
2. A pénztárgépnek alkalmasnak kell lennie a készpénztől eltérő különböző fizetési módokban eszközölt fizetések kimutatására, rögzítésére és bizonylatolására
3. A pénztárgépnek e rendelet 9. mellékletében meghatározott bizonylatokat kell nyomtatnia.
4. A pénztárgép nem rendelkezhet olyan funkcióval, amely révén az üzemeltető, vagy más személy törölheti, módosíthatja, vagy kiegészítheti a már rögzített adatokat.
5. A pénztárgép nem lehet képes adóügyi bizonylat nyomtatás nélkül értékesítési tranzakció rögzítésére.
6. A pénztárgép nem rendelkezhet olyan funkcióval, amely révén az árucikkek és szolgáltatások előre beprogramozott szövege rögzített tranzakció tekintetében módosítható.
7. A pénztárgép programot el kell látni verziószámmal. A verziószám a szoftver programverziójának egyedi azonosítója, amely a szoftver frissítésével, bővítésével megváltozik.
A pénztárgépekre telepített pénztárgép programok verziószámát, valamint a program készítőjének nevét rögzíteni kell, az adatoknak lehívhatónak kell lenniük.
A pénztárgépet tilos csatlakoztatni, illetve egybeépíteni olyan készülékkel, vagy szoftverrel, amely befolyásolja annak e rendeletben szabályozott funkcióit.
8. A pénztárgép csak akkor rögzíthet értékesítési összeget, ha a csatlakoztatott - *F)* pont *FD)* alpontja szerinti - adóügyi ellenőrző egység (a továbbiakban: AEE) működik.
9. A pénztárgépnek képesnek kell lennie az AEE-ből egy erre a célra szolgáló USB 2.0 csatlakozón keresztül az AEE-ben tárolt valamennyi naplófájlt, illetve a még ki nem olvasott naplófájlokat (napi zárások naplója, működési napló) kiolvasni és a felhasználó számára kódolatlan szövegfájlként rendelkezésre bocsátani.
10. A pénztárgépnek pecsétnyomóval (plomba) lezárhatónak kell lennie. A pénztárgép lezárására kizárólag a NAV által biztosított pecsétnyomó használható. A pecsétnyomó anyaga acél. A pecsétnyomó mérete pénztárgép esetén 10 mm, taxaméter esetén 8 mm. A pecsétanyag pénztárgép esetén viasz, taxaméter eseten ólom. A lenyomat homorú.
11. A plomba helyét úgy kell meghatározni, hogy felbontása nélkül a készüléken (pénztárgép) illetéktelen beavatkozás, adattörlés ne legyen végrehajtható.
12. A pénztárgép burkolatát úgy kell kialakítani, hogy a készülék nyílásain keresztül ne legyen lehetőség a tárolt adatok módosítására.
13. A pénztárgépnek alkalmasnak kell lennie az áfa kulcsok előre programozott módú kezelésére, azaz egy korábbi időpontban beállított áfa tábla megadott dátum szerinti érvénybe léptetésére.
14. A pénztárgép az AEE indítását megelőzően kizárólag „gyakorló üzemmódban” működhet. Gyakorló üzemmód során:
a) adóügyi bizonylat nem nyomtatható,
b) valamennyi szóközkarakter helyett „?” karaktert kell nyomtatni.
15. Az AEE-ben tárolt utolsó „napi forgalom rekord” dátumánál korábbi dátumra történő beállítást a pénztárgép nem engedélyezhet.
16. A napi nyitást követő 24+1,5 óra elteltével a pénztárgép nem adóügyi bizonylat és a napi forgalmi jelentés kivételével újabb bizonylat megnyitását nem végezheti el.

B) Papír

1. A pénztárgépben kizárólag jól olvasható, olvashatóságát a felhasználástól számított legalább 8 évig megőrző folytonos papírtekercs használható.
2. A hőpapír használatának további feltétele, hogy a papírtekercs hátoldalán tartalmazza az alábbi adatokat:
a) „A hőpapír pénztárgép vagy taxaméter hőnyomtatóban használható.”,
b) az 1. pontban foglaltaknak megfelelő hőpapírként Magyarországon elsőként forgalomba hozó neve, címe,
c) a hőpapír használhatóságának határideje (év, hó, nap),
d) „Olvashatóságát megőrzi 8 évig”,
e) az olvashatóság megőrzési feltételei.

C) Forgalmi gyűjtők, tranzakció típusok, tranzakció gyűjtők, számlálók, funkciók

1. A pénztárgépnek legalább az alábbi ötszáz forgalmi gyűjtővel kell rendelkeznie, amelyek az értékesítések és egyéb, a 4-6. pontokban meghatározott tranzakciók áfa-csoportonkénti, valamint termék- vagy szolgáltatáscsoportonkénti elkülönített regisztrációját biztosítják.
Az egyes gyűjtők jele egy betűből és két számjegyből áll. A betű az értékesített termék vagy szolgáltatás ÁFA-kulcsát, a kétjegyű szám pedig a termék- vagy szolgáltatáscsoportot jelöli.
a) 05%-os áfa kulcsú termékek, szolgáltatások forgalmának gyűjtőinek, első karaktere „A”,
b) 18%-os áfa kulcsú termékek, szolgáltatások forgalmának gyűjtőinek első karaktere: „B”,
c) 27%-os áfa kulcsú termékek, szolgáltatások forgalmának gyűjtőinek első karaktere: „C”,
d) adójegyes termékek forgalmának gyűjtőinek első karaktere: „D”,
e) áfa alól mentes termékek, szolgáltatások forgalmának gyűjtőinek első karaktere: „E”.
Jelen pont alkalmazásában az áfa alól mentes termékek, szolgáltatások forgalmával esik egy tekintet alá az alanyi adómentességet választó adóalany forgalma, az egyszerűsített vállalkozói adó hatálya alá tartozó adóalany forgalma, az Áfa tv. XV. fejezetében meghatározott különös szabályok szerinti utazásszervezési szolgáltatás forgalma, az Áfa tv. XVI. fejezetében meghatározott különös szabályok szerinti használt ingóság, műalkotás, gyűjteménydarab vagy régiség értékesítésének forgalma, valamint az Áfa tv. hatályán kívüli értékesítések, szolgáltatások forgalma.
f) az *a)-e)* pont szerinti termékek, szolgáltatások forgalmának gyűjtőinek második és harmadik karaktere:
fa) a termék (árucikk) esetén a termék vámtarifaszámának első két számjegye,
fb) szolgáltatás esetén „99”.
Az *fa)* pont alkalmazásában a Kereskedelmi Vámtarifa (vtsz.) 2002. év július hó 31. napján hatályos besorolási rendjét kell irányadónak tekinteni.
2. A forgalmi adatok gyűjtését bizonylat szinten (nyugta, egyszerűsített számla) és napi szinten is biztosítani kell.
3. A pénztárgépnek alkalmasnak kell lennie az áfa-kulcsok *A)* pont 13. alpont pont szerinti módosítására
4. A pénztárgép nyugta, egyszerűsített számla készítésekor az alábbi elemi tranzakció típusokat kezelheti:
a) értékesítés-sztornó (jele: „”)
b) felár-felár sztornó (jele: „f”)
c) engedmény-engedmény sztornó (jele: „e”)
d) visszáru-visszáru sztornó (jele: „v”)
e) részösszeg felár-részösszeg felár sztornó (jele: „f”)
f) részösszeg engedmény-részösszeg engedmény sztornó (jele: „e”).

5. A 4. pontban felsoroltak közül az értékesítés és sztornó tranzakció típus alkalmazása kötelező, a többi tranzakció opcionális.
6. A nyugta, egyszerűsített számla tételsorainak nyomtatásakor a tranzakció típusát jellel, vagy megnevezéssel egyértelműen azonosítani kell. A forgalmi gyűjtők tartalmát csökkentő tranzakciók (sztornó, engedmény, visszáru, felár sztornó) értékét „-" előjellel kell kinyomtatni.
7. A pénztárgépnek - az alkalmazott tranzakció típusoktól függően - az alábbi bizonylat szintű és napi szintű tranzakció-gyűjtőkkel kell rendelkeznie:
a) felár
b) sztornó
c) engedmény
d) visszáru.
8. A tranzakció típusok, bizonylat szintű forgalmi és tranzakció-gyűjtők kapcsolatait a 7. melléklet tartalmazza.
9. Sztornó és visszáru bizonylatok kezelése esetén a pénztárgépnek a következő napi szintű gyűjtéseket is el kell végezni:
a) sztornó bizonylatok értékének gyűjtése,
b) visszáru bizonylatok értékének gyűjtése.
10. A pénztárgépnek legalább a következő napi szintű számlálókat kell kezelnie:
a) kinyomtatott nyugták számlálója,
b) a pénztárgép nyugtanyomtatóján kinyomtatott egyszerűsített számlák számlálója,
c) nyugták, egyszerűsített számlák megszakításainak számlálója.
11. Sztornó és visszáru bizonylatok kezelése esetén a pénztárgépnek az alábbi napi szintű számlálásokat is el kell végeznie:
a) sztornó bizonylatok számlálása,
b) visszáru bizonylatok számlálása.
12. A pénztárgépnek göngyölített forgalomként (GT) az AEE indításától kezdődően gyűjtenie kell a napi forgalmi gyűjtők összegét.
13. A pénztárgépnek az AEE indításától kezdődően „napi zárások számlálója" globális számlálót kezelnie kell.
14. A pénztárgépnek legalább az alábbi funkciókat kell kezelnie:
a) napi funkciók:
aa) Napi nyitás,
ab) Bizonylatnyitás (nyugta, egyszerűsített számla, nem adóügyi bizonylat),
ac) Tételsor nyomtatás (nyugta tételsor, egyszerűsített számla tételsor, megjegyzés sor),
ad) Rész-összesen sor nyomtatás,
ae) ÖSSZESEN sor nyomtatás,
af) Bizonylat-megszakítás (nyugta, egyszerűsített számla, nem adóügyi bizonylat),
ag) Bizonylatzárás (nyugta, egyszerűsített számla, nem adóügyi bizonylat),
ah) Napi zárás.
b) technikai és egyéb funkciók:
ba) Dátum-, időállítás,
bb) „Azonosító rekord" írás,
bc) „Áfa rekord" írás,
bd) Fejléc beállítás,
be) Váltópénz kezelés („Pénz be"),
bf) Fölözés („Pénz ki"),
bg) Pénztárjelentés nyomtatás,
bh) „Euró bevezetésének időpontja rekord" írás,
bi) Euró üzemmód beállítása.
15. Az euró bevezetésével kapcsolatos funkciók leírását a *H)* pont tartalmazza.
16. A pénztárgép az általa kezelt funkciókat csak meghatározott sorrendben hajthatja végre

D) A pénztárgép blokkolt állapota

1. A pénztárgépnek blokkolt állapotba kell kerülnie, amennyiben
a) az AEE bármilyen okból nem működik megfelelően, különösen amennyiben az AEE nem képes biztonságosan ellátni a pénztárgépen lezajlott események rögzítésének és/vagy NAV felé továbbításának feladatát, ide nem értve, ha az adatok NAV felé történő továbbítása az elektronikus hírközlő hálózat elérhetőségének hiányából adódik,
b) az AEE felnyitási kísérletet érzékelt,
c) a kapcsolat sérül az AEE és a pénztárgép többi egysége között,
d) a NAV oldaláról blokkolási utasítás érkezett az 5. melléklet 9. pontjában foglaltak szerint.
2. Blokkolt állapotban a pénztárgép napi funkcióinak végrehajtása tilos.
3. Az 1. pont *a)-c)* alpontja szerinti blokkolt állapotot kizárólag a szerviz szervizelési tevékenysége keretében oldhatja fel.
4. Az 1. pont *d)* alpontja szerinti blokkolt állapotot kizárólag a NAV szerveréről érkező 9. melléklet 11. pontjában foglalt utasítás oldhatja fel.

E)

EA) A pénztárgép nyomtató egysége által kinyomtatható bizonylatok

1. A pénztárgép nyomtató egysége kizárólag az alábbiakban meghatározott magyar nyelvű bizonylatokat nyomtathatja ki:
a) nyugta (adóügyi bizonylat),
b) egyszerűsített számla (adóügyi bizonylat),
c) napi forgalmi jelentés (adóügyi bizonylat)
d) nem adóügyi bizonylat,
e) nyugta, egyszerűsített számla sztornó bizonylata (adóügyi bizonylat),
f) nyugta, egyszerűsített számla visszáru bizonylata (adóügyi bizonylat),
g) göngyölegjegy (speciális visszáru bizonylat, adóügyi bizonylat).
2. Az 1. pontban felsorolt bizonylatok mintáját a 9. melléklet tartalmazza.
3. Az euró bevezetésével kapcsolatos bizonylat-változások leírását a 16. melléklet tartalmazza.
4. A pénztárgéppel negatív végösszegű vagy forgalmi gyűjtőjű nyugta, egyszerűsített számla nem bocsátható ki.

EB) A bizonylatokra vonatkozó egyéb szabályok

1. A kinyomtatott nyugtát és a nyugtanyomtatón kinyomtatott egyszerűsített számlát közös sorszámtartományban folyamatosan növekvő, ZZZZ/NNNNN formájú sorszámmal kell ellátni, ahol:
a) ZZZZ a legutóbb megnyitott adóügyi nap sorszáma (négy számjeggyel, vezető nullákkal kinyomtatva);
b) NNNNN a bizonylat sorszáma (az adóügyi nap megnyitásakor 1-től induló, folyamatosan 1-gyel növekvő sorszám, öt számjeggyel, vezető nullákkal kinyomtatva).
2. A pénztárgép nyugtanyomtatóján kibocsátott egyszerűsített számla esetén ugyanazon értékesítésről nyugta vagy újabb számla nem nyomtatható.
3. Az adóügyi bizonylatok megnevezését - a fejléc és a bizonylat megnevezése között egy üres sor kihagyással (továbbiakban: soremelés) - közvetlenül a fejléc sorok után, vagy a bizonylat kezdősorába kell nyomtatni. A bizonylat utolsó soraként a stilizált AP jelet és a pénztárgép 9 jegyű azonosítószámát kell kiíratni. A bizonylat utolsó előtti soraként kizárólag a „NAV ellenőrző kód” és a 3. melléklet I. rész *F)* pont *FD)* alcím 9. és 10. pontja szerinti ellenőrző kód szerepelhet. A nyugtán, egyszerűsített számlán a reklám, üdvözlő, vásárlást

megköszönő üzenetek, a vonalkód a fizetőeszköz sorok és a bizonylat utolsó előtti sora közötti részben nyomtathatók.
4. Az egyéb bizonylatok „NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT”, „SZTORNÓ BIZONYLAT”, vagy „VISSZÁRU BIZONYLAT” megnevezését - soremeléssel - közvetlenül a fejléc sorok után, vagy a bizonylat kezdősorába kell nyomtatni. Az adott bizonylatot a megnevezéssel megegyező „NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT”, „SZTORNÓ BIZONYLAT”, vagy „VISSZÁRU BIZONYLAT” szöveg kiírásával kell lezárni.
5. A pénztárgép által készített bizonylatokon a dátumot az *FA)* alcím 4. pontjában meghatározottak szerint kell megjeleníteni.
6. E rendeletben használt
a) storno bizonylat alatt az Áfa törvényben meghatározott érvénytelenítő számlát,
b) visszáru, speciális visszáru (göngyölegjegy) bizonylat alatt az Áfa törvényben meghatározott módosító számlát megfelelően érteni kell.
7. A pénztárgép által készített bizonylatok esetén fix szélességű karakter nyomtatást kell alkalmazni.

EC) A sztornó és visszáru bizonylatok kezelésének szabályai

1. A sztornó és visszáru bizonylatok alkalmazása opcionális.
2. Sztornó vagy visszáru bizonylat kizárólag nyugtán vagy egyszerűsített számlán rögzített tranzakcióról nyomtatható.
3. A sztornó bizonylat tételsor érték és összesítő adatai - a mennyiség és érték adatok negatív előjele kivételével - meg kell, hogy egyezzenek az eredeti értékesítési bizonylat tételsor érték és összesítő adataival.
4. A sztornó és visszáru bizonylatot a pénztárgép nyugtanyomtatóján két példányban kell kinyomtatni.
5. A sztornó vagy visszáru bizonylat mindkét példányának teljes körű kinyomtatásakor az adott bizonylat számlálóját eggyel, értékének gyűjtőjét a bizonylat összesen értékével meg kell növelni.
6. Egy adott nyugtáról vagy egyszerűsített számláról csak egy sztornó bizonylat nyomtatható.
7. Egy adott nyugta vagy egyszerűsített számla egy adott tételsoráról legfeljebb a tételsor értékesítési darabszáma szerinti visszáru bizonylat nyomtatható.
8. Amennyiben a sztornó vagy visszáru bizonylat első, vagy második példányának teljes körű kinyomtatása, vagy adatainak előírás szerinti gyűjtése nem biztosítható, akkor a bizonylaton „BIZONYLAT-MEGSZAKÍTÁS” szöveggel jelezni kell a megszakítás tényét, majd dátum, idő, „SZTORNÓ BIZONYLAT”, vagy „VISSZÁRU BIZONYLAT” szöveg kinyomtatásával kell a bizonylatot lezárni. A megszakított bizonylaton nem szerepelhet bizonylatszám.
9. Amennyiben egy sztornó, vagy visszáru bizonylat első példánya teljes körűen kinyomtatásra került, akkor a pénztárgép következő nyomtatási műveletként kizárólag a bizonylat második példányának kinyomtatását végezheti el. A két példány adatainak azonosságát - eltekintve a különböző példánysorszámtól - biztosítani kell.

ED) A bizonylatok teljes körű kinyomtatásakor jelentkező hibák esetén követendő eljárás

1. Amennyiben a „NYUGTA”, „EGYSZERŰSÍTETT SZÁMLA” teljes körű kinyomtatása, vagy adatainak előírás szerinti gyűjtése nem biztosítható (például hardver hiba, papírhiány, mező túlcsordulás, stb.), akkor a bizonylat nyomtatását meg kell szakítani.
2. A megszakított bizonylaton „NYUGTA-MEGSZAKÍTÁS”, vagy „EGYSZERŰSÍTETT SZÁMLA-MEGSZAKÍTÁS” szöveggel jelezni kell a megszakítás tényét, majd „ÖSSZESEN: 0 Ft”, bizonylat sorszám, dátum, idő, AP jel és sorszám kinyomtatásával kell a bizonylatot lezárni. A megszakított bizonylatokat az *EB)* alcím 1. pontja szerint kell sorszámozni.

3. Amennyiben a „NAPI FORGALMI JELENTÉS” teljes körű kinyomtatása nem biztosítható, akkor a bizonylaton „JELENTÉS-MEGSZAKÍTÁS” szöveggel jelezni kell a megszakítás tényét, dátum, idő, AP jel és a pénztárgép 9 jegyű azonosítószáma kinyomtatásával le kell zárni, majd újra kell kezdeni a bizonylat kinyomtatását.
4. Amennyiben a nem adóügyi bizonylat teljes körű kinyomtatása nem biztosítható, akkor a bizonylaton „BIZONYLAT-MEGSZAKÍTÁS” szöveggel jelezni kell a megszakítás tényét, majd dátum, idő és „NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT” szöveg kinyomtatásával kell a bizonylatot lezárni.

EE) A forint üzemmódra és a kerekítésre vonatkozó előírások

1. A pénztárgépnek forint üzemmódban a következő minimális értékhatárokat kell kezelni:
a) tételsor: 9 999 999,
b) bizonylat szintű (nyugta, egyszerűsített számla) forgalmi gyűjtők: 99 999 999,
c) napi forgalmi gyűjtők, sztornó és visszáru bizonylatok gyűjtői: 999 999 999,
d) göngyölített forgalom: 999 999 999 999.
2. Forint üzemmódban a tételsor és összesen értékek egész számként nyomtatandók. Tört mennyiség értékesítése, engedmény, vagy felár érvényesítése esetén a tételsor értéket a kerekítési szabályok szerint forintra kell kerekíteni.
3. Az 1 és 2 forintos érmék kivonása miatt a kerekítés értékének megjelenítésére és gyűjtésére vonatkozó szabályok:
a) készpénzfizetés esetén a nyugtán, egyszerűsített számlán, sztornó és visszáru bizonylaton az „Összesen” érték után az alábbiakat kell kinyomtatni:
aa) a vevő által átadott fizetőeszközök értéke (KÉSZPÉNZ),
ab) a vevőnek visszaadott készpénz értéke (VISSZAJÁRÓ),
ac) a kerekítés értéke (KEREKÍTÉS).
A nullaértékű mezők fizetőeszköz sorát nem kell kinyomtatni.
b) Idegen fizetőeszköz használata esetén rögzíteni kell az átadott valuta értékét, annak forintra átszámított értékét (KÉSZPÉNZ) és az átváltási árfolyamot. A forintra átszámított értéket egész számra kell kerekíteni. A kerekítés értékét a forgalmi gyűjtőktől független gyűjtőben kell összegezni. A kerekítés összegét a Pénztárjelentés bizonylaton a következő részletezésben kell feltüntetni:
ba) kerekítés nélküli fióktartalom
bb) kerekítések összege
bc) kerekített fióktartalom.
4. Tört érték jelölésére tizedes vesszőt, ezres helyi érték jelölésére szóköz karaktert kell használni.

F) A pénztárgép fő egységeivel kapcsolatos követelmények

FA) Kijelző

1. A pénztárgépnek - ide nem értve az önkiszolgáló pénztárgépet - két kijelzővel kell rendelkeznie, amelyek közül az egyik arra szolgál, hogy a nyugtára, egyszerűsített számlára, sztornó- és visszáru bizonylatra kerülő értékeket a tételek rögzítésével egy időben, a vásárló által jól láthatóan megjelenítse (vevőkijelző).
2. A vevőkijelzőn a megjelenő karakterek magassága legalább 7 mm, szélessége legalább 4 mm, az egy sorban megjeleníthető karakterek száma legalább 8 db.
3. A vevőkijelző meghibásodása esetén a pénztárgép nyugta, vagy egyszerűsített számla megnyitását nem végezheti el.

4. A kijelzőkön a dátumot és időt év, hó, nap, óra, perc sorrendben, az évet négy számjeggyel jelölve kell megjeleníteni.
5. A vevőkijelzőn „NAV” felirat vagy „@” jel megjelenítésével jelezni kell, hogy az AEE megfelelően működik.
6. A vevőkijelzőn „GYAK” felirat megjelenítésével jelezni kell, ha a pénztárgép gyakorló üzemmódban működik.

FB) Nyomtató

1. Nyomtatóként olyan eszköz alkalmazható, amely a *C)* pont 1. alpontjában foglaltak figyelembevételével képes az *EA)* pont 1. alpontja szerinti bizonylatok kinyomtatására.
2. A kinyomtatott karakterek minimális nagysága kisbetű esetén 3 mm, nagybetű esetén 2,4 mm. Az egy sorban kinyomtatható karakterek száma legalább 18 db. A nyugta minimális szélessége 37 mm, a nyugtanyomtatón kinyomtatott egyszerűsített számla esetén 70 mm.
3. A nyomtató nyomtatási parancsot csak az AEE-től fogadhat el.
4. A pénztárgép nyomtatója adóügyi bizonylat készítése közben grafikus nyomtatási parancsot kizárólag abban az esetben hajthat végre, amikor az adóügyi bizonylat lezárásakor az AEE a stilizált AP jel, vagy a nyugta, egyszerűsített számla azonosítására szolgáló vonalkód kinyomtatására utasítja. Az azonosító vonalkód adóügyi, sztornó és visszáru bizonylaton kizárólag az „ÖSSZESEN sor” és a bizonylat utolsó előtti sora közötti részben nyomtatható. Nem adóügyi bizonylat készítése közben az AEE grafikus nyomtatási parancsot kizárólag vonalkód nyomtatására adhat ki.
5. Két utas (nyugta, dokumentum) nyomtató alkalmazása esetén a dokumentum-nyomtatón adóügyi bizonylat nem nyomtatható.

FC) Billentyűzet

1. A pénztárgép billentyűzetén legalább az alábbi billentyűket kell elhelyezni:
a) számbillentyűk 0-tól 9-ig;
b) tranzakciók jóváhagyására vagy javítására szolgáló billentyűk,
c) összesen billentyű.
2. A billentyűket magyar nyelvű felirattal kell ellátni.

FD) Adóügyi Ellenőrző Egység (AEE)

1. A pénztárgépet fel kell szerelni AEE-vel. Az AEE rögzíti és az e rendeletben meghatározott szabályok szerint továbbítja a pénztárgépen keletkező adatokat a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (a továbbiakban: NAV) felé.
2. Az AEE-t fizikailag a pénztárgép burkolatán belül kell elhelyezni. Az AEE a számítógép alapú pénztárgépnél elhelyezhető a nyomtatóban is, ekkor a nyomtatónak is plombáltnak kell lennie.
Az AEE-nek meg kell felelnie az elektromágneses összeférhetőségről szóló 62/2006. (VIII. 30.) GKM rendelet előírásainak. Az AEE UV sugárzással nem lehet törölhető. Az AEE környezetállóságának teljesítenie kell az IEC 60529 szabvány szerinti IP54 szintet.
Az AEE-t úgy kell kivitelezni, hogy kizárólag a burkolat roncsolásával legyen nyitható.
Az AEE saját akkumulátorát úgy kell elhelyezi a pénztárgép burkolatán belül, illetve amennyiben az AEE a nyomtatóban kerül elhelyezésre, úgy a nyomtató burkolatán belül, hogy annak cseréje az AEE burkolatának roncsolása nélkül is megvalósítható legyen.
3. Az AEE-t logikailag úgy kell elhelyezni a pénztárgépben, hogy abba minden kezelői adatbevitel és minden készülő bizonylat adatainak be kell kerülnie
4. *a)* Az AEE-nek rögzítenie és az adómegállapításhoz való jog elévüléséig tárolnia kell a pénztárgépen keletkező adatokat a 4. melléklet szerinti tartalomban és szerkezetben.

b) Amennyiben egy bizonylat készítése annak kinyomtatása és kiadása nélkül ér véget (ide nem értve a megszakított bizonylatot), az AEE-nek a ki nem adott bizonylat már bevitt adatait visszavont bizonylatként kell eltárolnia a 4. mellékletben foglaltak szerint. Jelen pont alkalmazásában a bizonylatkészítés megkezdésének kell tekinteni egyetlen tételsor bevitelét is.
c) Ha a pénztárgép kezelője a bizonylat adatainak bevitele során egy tételsort töröl, de a bizonylat készítését folytatja és az végül kiadásra kerül, az adott tételsor törlését „tételsor törlése" eseményként rögzítenie kell az AEE-nek a 4. mellékletben foglaltak szerint.
d) A nyugta vagy egyszerűsített számla adatai között az AEE vonatkozó bejegyzésében minden olyan adatot rögzíteni kell, ami a nyomtatott bizonylaton szerepel, kivéve a minden bizonylaton egységesen szereplő szövegrészeket. A 4. mellékletben külön nem megjelölt, de a bizonylaton szereplő adatok rögzítésére a 4. melléklet 19. *f)* alpontjában megadott egyedi mezőket kell használni. Egyedi mezők alkalmazása esetén azok adattartalmának leírását a pénztárgép dokumentációjában szerepeltetni kell.
5. Az AEE-nek a 4. pontban meghatározott adatok mellett rögzítenie kell a pénztárgép alábbi eseményeit:
a) a pénztárgép be- és kikapcsolása,
b) a pénztárgép napi nyitása,
c) gyakorló üzemmódba kapcsolás, gyakorló üzemmód kikapcsolása,
d) tételsor törlése,
e) a pénztárgép blokkolt állapotba kerülése és visszatérés a blokkolt állapotból,
f) az AEE áramellátásának megszűnése és újraindulása,
g) a NAV szerverével való kommunikáció,
h) a pénztárgép áthelyezése másik telephelyre,
i) az AEE belső áramforrásának lemerülése, és az ezt követő első újraindulás.
6. Az AEE-nek akkora tárkapacitással kell rendelkeznie, amely alkalmas legalább 1 000 000 kiadott bizonylat 4. pont szerinti adatainak tárolására. Az alkalmazott technológiának legalább 10 000 újraírást kell lehetővé tennie. Az AEE-ben működő memóriamodul SDHC/SDXC Class 6 vagy annál magasabb osztályú és legalább 16 GB kapacitású kell legyen.
7. Az AEE adattartalmához való hozzáférés, és az adattartalmon végzett bármilyen külső beavatkozás kizárólag az e rendeletben foglaltak szerint, illetve a NAV által, vagy annak engedélyével lehetséges.
8. Az AEE-nek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a külső áramellátás megszűnését követően 2 órán keresztül adatkommunikációt folytasson, további 48 órán keresztül folyamatosan ellássa valamennyi egyéb funkcióját, valamint a külső áramellátás megszűnését követően az adómegállapításhoz való jog elévülési idején belül megőrizze a benne tárolt adatokat.
9. Az AEE minden pénztárgépen keletkező bizonylatra vonatkozóan e rendelet 4. mellékletében meghatározott adattartalom alapján ellenőrző kódot készít.
10. A pénztárgépnek minden általa kiadott bizonylaton fel kell tüntetnie a pénztárgépen előzőleg kiadott bizonylatra vonatkozó ellenőrző kód 8., 24., 32., 48. és 64. karakterét.
11. Az AEE-nek alkalmasnak kell lennie a mobilszolgáltatók hálózatán való adatkapcsolat létesítésére, és az így létrejött adatkapcsolattal a NAV szerverei számára a pénztárgépen keletkező bizonylatok adatainak az 5. mellékletben részletezett protokoll szerinti továbbítására.
12. Az AEE-nek a gyártó által beépített, és kizárólagosan a NAV szerverével való, 11. pontban meghatározott adatkapcsolat biztosítására alkalmas, áramkörbe eltávolíthatatlanul integrált SIM-kártyát kell tartalmaznia.
13. *a)* A pénztárgépen vagy a pénztárgéphez egyértelműen köthetően, a vásárló számára láthatóan, legalább 3 cm-es betűkkel, jól olvashatóan fel kell tüntetni pénztárgép AP számát.
b) Láthatóvá kell tenni továbbá a pénztárgépen az alábbi jelzőfényeket:
ba) tápellátást jelző zöld jelzőfény, ami folyamatosan ég, ha az AEE a pénztárgépről kap áramot, és villog, ha az AEE saját áramforrásról üzemel.

bb) sárga jelzőfény, ami folyamatosan ég, ha az AEE kommunikációja jól működik, és villog, ha az adatkapcsolati hálózat elérésével kapcsolatban hiba lépett fel.
bc) piros jelzőfény, ami hibás működés esetén villog.
14. Az AEE-t alkalmassá kell tenni külső antenna csatlakoztatására. Az antenna csatlakozót a pénztárgép külső burkolatára kell elhelyezni, és védett csavarkötéssel kell rögzíteni**.**
15. Az AEE-re csak az e rendeletben megengedett perifériát lehet csatlakoztatni:
a) a pénztárgépből érkező adatok fogadására és az oda küldött adatok továbbítására használt adatkapura a pénztárgép AEE-n kívüli részét,
b) egy-egy adatkapura a nyomtatót, illetve a pénztárgép egyéb olyan részét, amely az AEEből adatot olvas ki,
c) egy adatkapura az AEE-ben tárolt adatok kódolatlan kiolvasását végző adathordozót/számítógépet, ez az adatkapu kizárólag erre a funkcióra lehet alkalmas,
d) a külső antenna csatlakozóját.
Az AEE-n további vezérlőket, ki- vagy bemeneti csatlakozókat elhelyezni tilos.
Az AEE engedélyezett vezérlő és csatlakozó portjai a pénztárgépről kaphatnak tápellátást, azokat az AEE beépített akkumulátora nem táplálhatja.
16. Az AEE-t meghibásodás esetén kizárólag cserélni szabad, burkolata még javítási céllal sem bontható meg.
17. Az AEE-t saját órával kell ellátni a dátum és a pontos idő mérésére. A pénztárgépen kiadott bizonylatokon és az AEE szöveges állományában a bejegyzések időpontját ezen óra szerint kell feltüntetni. Az órát legalább hetente egyszer - ide nem értve a 3. § szerinti egyedi mentesítés időtartamát - szinkronizálni kell a mobilhálózattal.
18. Az AEE-be a gyártónak ipari beágyazású, magyarországi mobilhálózaton csomagkapcsolt adatátvitelre alkalmas GSM modult kell beépítenie, multi-slot class 12 besorolással.
19. Az AEE a NAV szerverével titkosított kapcsolatot alakít ki, amelynek privát kulcsát a NAV szolgáltatja. A titkosított kapcsolat kialakításához szükséges privát kulcs rendelkezésre bocsátásának rendjét a NAV hivatalos holnapján közleményben teszi közzé.
20. Az AEE-nek képesnek kell lennie minden magyar mobilszolgáltató hálózatára felkapcsolódni.
21. Az AEE-nek nem lehet érvényes, nyilvános hálózaton való azonosítást lehetővé tevő IP-címe. Az AEE nem folytathat kommunikációt más AEE-kkel.
22. Az AEE-vel kapcsolatos egyéb műszaki követelmények:
a) Device Certificate alkalmazhatósága
b) SSL titkosítási eljárás támogatása
c) User Authentiction /Managed PKI-Service támogatása
d) Az adatkapcsolat kiszolgálására a meglévő mobilkommunikációs nyilvános hálózatokon keresztül.
e) IT Biztonsági szabályozás és megoldások alkalmazása szükséges a rendelkezésre állás, bizalmasság, adatok sértetlensége területén.
f) Valósidejű, ütemezett illetve folyamatos adatgyűjtésre, TCP/IP protokollt alkalmazza az AEE szabványos kommunikációhoz.
g) Az adatkommunikációs folyamatban szereplő eszközök informatikai védelme érdekében:
ga) Az elektronikus hitelesítés PKI - X.509 Registration Authority (RA) szerinti legyen.
gb) A Certificate authority SAS 70 Type II auditált legyen.
gc) Az AEE eszközzel szemben elvárás, hogy a kriptográfiai funkciók (rejtjelezés, hitelesítés, kulcstárolás) megvalósításában legalább olyan biztonsági modulra támaszkodjon, amelynek áramköri (chip) szinten FIPS 140-2 szabvány szerint két szintű vagy common criteria EAIL3 szintű értékeléssel rendelkezik.
gd) Az RSA aszimmetrikus kulcs mérete legalább 2048 bit legyen.
ge) az Alkalmazott memóriamodul legalább 16GB kapacitású SDHC class 6 vagy annál magasabb besorolású legyen**.**
h) A pénztárgép és az abba beépített adatkapcsolatot biztosító AEE, közöttük megvalósuló adatcsere, tároló és memóriák tartalmának manipulálhatóságtól való védelme érdekében

ha) Az AEE mint adatfeldolgozó rendszer informatikai elemeinek aktív védelemmel kell rendelkeznie: authentikáció, authorizáció és hozzáférés védelem, titkosítás, adatmentés és archiválás.
hb) Az AEE-nek alkalmasnak kell lennie az eszköz biztonságos azonosítására alkalmas PKI infrastruktúra kiszolgálására. Biztosítani kell a pénztárgép és AEE megbonthatatlan egységét és egyedi azonosíthatóságát. Az azonosításhoz és hitelesítéshez PKI tanúsítványokat kell kiállítani és felhasználni, amely biztosítja az azonosítás után a biztonságos, titkosított információ cserét. Az AEE TCP/IP szabványos protokollon csatlakozik az adatközponthoz, az eszköz operációs rendszerét, alkalmazásait úgy kell felkészíteni és beállítani a feladat ellátáshoz, hogy a nélkülözhető komponenseket ki kell szerelni, vagy le kell tiltani.
hc) Biztosítani kell az illetéktelen módosításokkal, hálózat alapú támadásokkal (vírusok, programférgek, szándékos hacker tevékenység stb.) szembeni védelmet.
hd) A védelem feladata a jogosulatlan változtatásokat felismerni, megakadályozni, a változtatás tartalmát láthatóvá tenni. A modulra telepítendő rendszer- és eszközvezérlőket zárolni kell. A rendszerbeállításokat, fájlrendszereket és a cserélhető adathordozók használatát úgy kell kialakítani, hogy a rendszerekhez ne férhessenek hozzá illetéktelen személyek vagy programok.
he) Az AEE-nek biztosítani kell a szabályoknak való megfelelést, állapotkövetést központosítottan távoli eléréssel menedzselhető módon. A kommunikációs zavart az AEE naplózza és zavar megszűntével a kommunikációt újraépíti és az újraépítést naplózza. Az AEE elhatárolja az üzemeltetési és biztonság felügyeleti szerepköröket.
i) Az AEE beágyazott GSM moduljával szembeni követelmények:
ia) Az AEE-nek képesnek kell lennie GPRS technológiával, valamint az EDGE, HSDPA, UMTS technológiák egyikével történő adattovábbításra (továbbiakban: csomagkapcsolt adatátvitel).
ib) A SIM feleljen meg az ETSI M2M UICC standard (TS 102.671) szabványban foglaltaknak.
ic) Az AEE-ben működő szoftver működésének helyességét és a rejtett funkcióktól való mentességét fehérdoboz (white box) tesztelési módszertannal, 100%-os forráskód lefedettséget alkalmazva kell tanúsíttatni. A tanúsítványt három független, „ISTQB Certified Tester Foundation Level" minősítéssel rendelkező tesztelőnek kell kiállítania.
23. A szervizes köteles az AEE bármilyen sérülését, illetéktelen felnyitási kísérletét az észlelést követő napon jelezni az állami adóhatóság felé e rendelet 42. §-ában foglaltaknak megfelelően.
24. Az AEE-nek alkalmasnak kell lennie a benne működő üzemeltető program (továbbiakban: AEE szoftver) távoli frissítésére a NAV szerveréről. Az AEE-nek képesnek kell lennie a kezelő figyelmeztetésére, ha az AEE szoftver frissítése a kezelővel kapcsolatban bármilyen követelményt támaszt vagy támaszthat.

FE) Elektronikus napló-szolgáltatás

A számítógép alapú pénztárgépek elektronikus napló szolgáltatással elláthatóak. Ebben az esetben biztosítani kell, hogy azon bizonylatok tartalma, amelyek adatai az AEE-ben rögzítésre kerülnek, az elektronikus naplóban is változatlan adattartalommal rögzítésre kerüljenek.

G) Speciális pénztárgépek műszaki követelményei

Az *A)-F)* pontjában meghatározott műszaki követelmények a speciális pénztárgépek esetében az alábbi eltérésekkel irányadóak.

GA) Üzemanyagkút-kezelő pénztárgép

1. Üzemanyag töltőállomáson csak ilyen célra kialakított és a Hatóság által engedélyezett, a kútoszlopok és a pénztárgépek közötti kétirányú kommunikációt biztosító pénztárgéprendszer (üzemanyagkút-kezelő pénztárgép) használható.
2. Az üzemanyag kiadását követően a kútoszlop számlálójának nullázását, és újabb üzemanyag kiadásának engedélyezését a nyugta, egyszerűsített számla teljes körű kinyomtatásával egy időben kizárólag a pénztárgép végezheti el. Üzemanyagra a sztornó tranzakció nem alkalmazható. Üzemanyag értékesítését tartalmazó nyugtáról számla kiállítására csak a következő nyugta megkezdése előtt kerülhet sor. Üzemanyag értékesítése során készült hibás adattartalmú bizonylat sztornírozható. Az üzemanyagkút-kezelő pénztárgépnek biztosítania kell azt, hogy a sztornó bizonylat kinyomtatása után következő bizonylatként kizárólag a javított adattartalmú értékesítési bizonylat legyen kinyomtatható.
3. Az üzemanyagkút-kezelő pénztárgép a töltőállomáson működő üzlet egyéb árucikkeinek értékesítésére is használható. Ha az üzemanyag és az üzlet egyéb árucikkeinek tulajdonosa két különböző adóalany, akkor adóalanyonként külön pénztárgépet kell használni, vagy az alkalmazott speciális pénztárgépnek alkalmasnak kell lenni a két vállalkozás forgalmi adatainak elkülönített rögzítésére (kétvállalkozós pénztárgép).
4. A kétvállalkozós pénztárgépnek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük:
a) a nyugta, nem adóügyi bizonylat fejléc részében mindkét adóalany nevét, címét és adóigazgatási azonosító számát ki kell nyomtatni. Előbb az üzemanyag tulajdonosának adatai, majd az üzlet üzemeltetőjének adatai jelenjenek meg,
b) a nyugta tételsor részében az üzemanyag tulajdonosához tartozó árucikk megnevezését „*” karakterrel kell kezdeni,
c) a bizonylat szintű, napi szintű és GT gyűjtőket adóalanyonként külön-külön kell kezelni,
d) a két adóalany közös fejlécű nyugtáit együtt kell számlálni,
e) a nyugtanyomtatón kinyomtatott egyszerűsített számlákat a nyugtákkal együtt folyamatosan kell sorszámozni, és adóalanyonként külön-külön kell számlálni,
f) a nyugtanyomtatón kinyomtatott egyszerűsített számla számlaszámának első jegyeként üzemanyag tulajdonos esetén „A”, üzlet üzemeltető esetén „B” betűjelet kell nyomtatni,
g) sztornó és visszáru bizonylatok bizonylatszámának második jegyeként üzemanyag tulajdonos esetén „A”, üzlet üzemeltető esetén „B” betűjelet kell nyomtatni. A bizonylatokat adóalanyonként külön-külön kell sorszámozni,
h) a sztornó és visszáru bizonylatokat adóalanyonként külön-külön kell kinyomtatni,
i) a nyugta megszakításokat együtt, a nyugtanyomtatón kinyomtatott egyszerűsített számla megszakításokat adóalanyonként külön-külön kell számlálni,
j) a napi zárást adóalanyonként külön-külön kell elvégezni, a napi forgalmi jelentéseket e szerint kell kinyomtatni;
k) kétvállalkozós pénztárgép kizárólag az AEE cseréjét követően állítható át egyvállalkozós üzemmódba.

GB) Az üzemanyagkártyás értékesítési bizonylat kezelésére vonatkozó szabályok

1. A bizonylat kinyomtatását csak akkor lehet megkezdeni, ha megtörtént a használni kívánt üzemanyag kártya központi autorizálása.

2. Az üzemanyagkártyás értékesítés napi összegét a Pénztárjelentés végén meg kell jeleníteni.
3. Üresváltás, kútteszt esetén a pénztárgépes rendszernek nyugtát kell nyomtatnia, amelyen jelölni kell a nyomtatás speciális okát. Ezen tranzakciók összegét a Pénztárjelentés fizetőeszköz részében külön sorban kell megjeleníteni.
4. Üzemanyagkút-kezelő pénztárgép esetén, amennyiben a vásárlás ellenértéke átutalással kerül kiegyenlítésre, az üzemanyagkút speciális értékesítési bizonylat (üzemanyagkártyás értékesítési bizonylat) teljes körű kinyomtatásával szabadítható fel. A bizonylatnak (nem adóügyi bizonylat) az értékesítés mennyiségi és érték adatain kívül az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
a) szigorúan növekvő sorszám,
b) a vásárló neve, címe,
c) az üzemanyag kártya számának legalább négy számjegye,
d) engedélyezési azonosítószám,
e) „A vásárlás ellenértéke számla alapján, banki átutalással kerül kiegyenlítésre”, „A bizonylat készpénz átvételére nem jogosít.” szöveg.

GC) Önkiszolgáló üzemanyagkút rendszerre vonatkozó szabályok

1. Az önkiszolgáló üzemanyagkút berendezés meg kell, hogy feleljen az Önkiszolgáló pénztárgépekre vonatkozó követelményeknek.
2. A pénztárgéprendszernek valamennyi nyomtatást eredményező tranzakció megkezdése előtt ellenőrizni kell a nyomtató állapotát. A tranzakció rögzítését a pénztárgéprendszer csak akkor kezdheti meg, ha a nyomtató üzemkész és a nyomtatóban lévő papír mennyisége elegendő a tranzakció teljes körű kinyomtatására.
3. A pénztárgéprendszer nyomtató egységének „re-traktor” alkalmazásával biztosítani kell a vevők által el nem vett bizonylatok biztonságos, zárt térben történő tárolását.
4. A Napi nyitás, Napi zárás, Euró üzemmód beállítása bizonylatot az esemény megtörténtekor nem kell kinyomtatni, annak adatait az elektronikus naplóban kell rögzíteni.
5. A „Napi forgalmi jelentés nyomtatása” paranccsal biztosítani kell a napi zárás bizonylat utólagos kinyomtatását.

GD) Hordozható pénztárgépek

1. Hordozhatónak minősülnek azok a pénztárgépek, amelyek saját akkumulátorról is működtethetők.
2. A hordozható pénztárgépeknek egy akkumulátortöltéssel legalább 300 db (fejlécet és legalább két tételt tartalmazó) nyugta kibocsátására kell alkalmasnak lennie.
3. A pénztárgépnek -5 és +40 °C közötti hőmérséklet-tartományban hibátlanul kell működnie, figyelembe véve a „csepegő víz” elleni védettséget is.

GE) Mobil menetjegykiadó pénztárgépek

1. A tömegközlekedési járműveken menetjegykiadás céljára kialakított és a Hatóság által engedélyezett mobil menetjegykiadó pénztárgép használható.
2. A mobil menetjegykiadó pénztárgépen kinyomtatott menetjegy újabb menetjegy kinyomtatásának megkezdése előtt, két percen belül sztornírozható.

GF) Éttermi pénztárgépek

1. Azon pénztárgépek, amelyek vendéglátóhelyeken, kizárólag vendéglátói szolgáltatások ellenértékének regisztrálására szolgálnak, éttermi pénztárgépnek minősülnek.

2. Azokon a nem adóügyi bizonylatokon, amelyek termék, vagy szolgáltatás megnevezést és érték adatot tartalmaznak, félkövér betűstílussal ki kell nyomtatni a „KÉSZPÉNZ ÁTVÉTELÉRE NEM JOGOSÍT” és „NOT VALID FOR CASH PAYMENT” szöveget.
3. Az éttermi pénztárgépek által készített Pénztárjelentésen külön sorban kell kinyomtatni a napi felszolgálási díj összegét. A pénztárgépnek biztosítani kell a felszolgálási díj havi szintű gyűjtését és listázását.

GG) Gyógyszertári pénztárgépek

1. Gyógyszertárakban alkalmazott pénztárgéprendszer esetén azon tranzakciókról, amelyek kiegyenlítését a vásárló egészségpénztári kártyával (továbbiakban: egészségkártya) kezdeményezi, Egészségkártyás értékesítési bizonylatot kell kinyomtatni. A bizonylatnak (nem adóügyi bizonylat) az értékesítés mennyiségi és érték adatain kívül legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
a) szigorúan növekvő sorszám,
b) az egészségpénztár neve, címe
c) a vásárló neve, címe, egészségpénztári azonosítószáma,
d) engedélyezési azonosítószám,
e) „A vásárlás ellenértéke számla alapján, banki átutalással kerül kiegyenlítésre.”, „A bizonylat készpénz átvételére nem jogosít.” szöveg.
2. Az Egészségkártyás értékesítési bizonylat kezelésére az alábbi szabályok vonatkoznak:
a) a bizonylat kinyomtatását csak akkor lehet megkezdeni, ha megtörtént a használni kívánt egészségkártya központi autorizációja,
b) az egészségkártyás értékesítés napi összegét a Pénztárjelentés végén meg kell jeleníteni.

GH) Önkiszolgáló pénztárgépek

Az önkiszolgáló üzemmódban működő pénztárgépek felépítésére és működésére az alábbi követelmények vonatkoznak:
a) vevő és kezelő üzenetek megjelenítésére egy kijelző alkalmazható,
b) a berendezésben tartalék szünetmentes áramforrást kell alkalmazni, amelynek telítettségét a pénztárgéprendszernek folyamatosan ellenőriznie kell,
c) a tranzakció rögzítését a pénztárgéprendszer csak akkor kezdheti meg, ha az elsődleges hálózati áramforrás rendelkezésre áll, és a tartalék szünetmentes áramforrás telítettsége legalább 75%.

H) Az euró hivatalos pénznemmé tételének folyamata a pénztárgépek működésére vonatkozó szabályozás szempontjából

1. Az euró bevezetésének, azaz a forint forgalomból való kivonásának és az euró hivatalos pénznemmé tételének folyamata a pénztárgépek működésére vonatkozó szabályozás szempontjából az alábbi:
a) felkészülési időszak, amelynek időtartama az euró hivatalos pénznemmé tételét megelőző tizenkét hónap. Az időszak során a hivatalos pénznem a forint,
b) az euró hivatalos pénznemmé tételének időpontja, amelynek során a forint, mint hivatalos pénznem megszűnik és ezzel egy időben az euró hivatalos pénznemmé válik,
c) az euró hivatalos pénznemmé tételét követő időszak, amelynek során a hivatalos pénznem az euró, a forintot a használatból folyamatosan kivonják.
2. A pénztárgépeknek az 1. *a)-c)* pontjainak figyelembevételével a 3-6. pontokban meghatározott szabályok szerint kell működni.

3. A felkészülési időszak szabályai:
a) a pénztárgépnek forint üzemmódban kell működni, vagyis a pénztárgép által készített valamennyi bizonylat tételsor és összesen sor érték adatainak megjelenítését, ezen adatok AEE-ben történő gyűjtését és tárolását, a tárolt adatok megjelenítését forintban kell elvégezni,
b) nyugták, vagy egyszerűsített számlák összesen sorának értékét a 6. pont figyelembe vételével, az alábbiak szerint euróban is ki kell nyomtatni:
ba) ÖSSZESEN: F FFF Ft, ahol F FFF a bizonylat értéke forintban;
bb) EURÓBAN: E,EE €, ahol E,EE a bizonylat értéke euróban;
bc) ÁRFOLYAM: XXX,XXX Ft/€ ,
c) az euróra átszámított értéket minden esetben két tizedes jeggyel, euró centre kerekítve kell kinyomtatni,
d) az euró pénznem jelölésére a következő szimbólumok használhatók: „€”, „EUR”, „euró”, „EURÓ”, az ajánlott jelölés: „€”,
e) az árfolyam értékét hat érvényes számjeggyel kell megadni,
f) forinttal történő fizetés esetén, az árfolyamot követő sorban ki kell nyomtatni az átvett fizetőeszköz típusát, összegét, a forint jelét és az összeg euróra számított értékét abban az esetben, ha a vevő a visszajáró összeget euróban kapja meg,
g) euróval történő fizetés esetén az árfolyamot követő sorban ki kell nyomtatni az átvett fizetőeszköz típusát, összegét, az euró jelét és az összeg forintra számított értékét abban az esetben, ha a vevő a visszajáró összeget forintban kapja meg.
4. Az euró hivatalos pénznemmé tételének időpontjára vonatkozó szabályok:
a) az euró pénztárgép alkalmazása során történő hivatalos pénznemmé tételére egy előre meghatározott időpontban kerülhet sor. Ekkor egy speciális, kizárólag egyszer végrehajtható pénztárgép funkció, az „Euró üzemmód beállítása” parancs végrehajtásával a pénztárgépeket forint üzemmódról euró üzemmódra kell átállítani. Az átállítás dátumát az „Euró bevezetésének kelte” típusú, alábbi tartalmú rekordban kell tárolni:
aa) - Rekord típusazonosító,
ab) - Euró bevezetésének időpontja (év, hó, nap),
b) pénztárgép inicializálásakor a szerviznek a rekord alapértékeként a 2020. 01. 01. dátumot kell megadni, és tárolni. Az alapérték forint üzemmódban, lezárt adóügyi nap esetén a szerviz által új rekord beírásával módosítható. Az euró bevezetésének kelte típusú rekord tartalmát és beírásának dátumát a pénztárgépnaplóban is rögzíteni kell,
c) a forint üzemmódban működő pénztárgépnek az adóügyi nap megnyitásakor ellenőrizni kell, hogy az aktuális dátum (év, hó, nap) kisebb-e, mint az euró bevezetésének AEE-ben rögzített időpontja. Abban az esetben, ha:
ca) nincs ilyen rekord, vagy nem olvasható, akkor hibaüzenet küldésével el kell utasítania az adóügyi nap megnyitását,
cb) igen, akkor megtörténhet a forint üzemmódú adóügyi nap megnyitása,
cc) nem, akkor a pénztárgép kezelő kijelzőjén az euró üzemmód beállításának megerősítésére vonatkozó üzenetet kell küldeni,
d) az üzemmód átállítási parancsot a pénztárgépnek az alábbi szabályok szerint kell végrehajtani:
da) a parancs végrehajtásának eredménye, az euró üzemmód állapot irreverzibilis,
db) a parancs végrehajtását az „Euró üzemmód beállítása” típusú, alábbi tartalmú rekord beírásával kell rögzíteni:
- Rekord típusazonosító,
- Euró üzemmód beállításának kelte (év, hó, nap, óra, perc),
- Zárások száma,
- Göngyölített forgalom értéke forintban,
e) a parancs végrehajtásakor az alábbi tartalmú bizonylatot kell kinyomtatni (kétvállalkozós pénztárgép esetén vállalkozónként külön fejléccel és külön forgalmi adattal):
ea) Fejléc adatok;
- A bizonylatot kibocsátó vállalkozás (vállalkozó) neve,

- A bizonylatot kibocsátó vállalkozás (vállalkozó) székhelye,
- A vállalkozás (vállalkozó) adószáma,
eb) „EURÓ ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA”,
ec) Zárások száma,
ed) Göngyölített forgalom értéke forintban,
ee) Euró üzemmód beállításának kelte (év, hó, nap, óra, perc),
ef) „NAV ellenőrző kód” és az *F)* pont *FD)* alcím 9. és 10 pontja szerinti ellenőrző kód,
eg) Stilizált AP jel és ennek folytatásaként a pénztárgép 9 jegyű azonosítószáma,
f) a beállítási rekord rögzítését és a bizonylat nyomtatását követően a pénztárgép göngyölített forgalmi gyűjtőjének értékét nullára kell állítani,
g) amennyiben az euró üzemmód beállítása megtörtént, akkor a pénztárgépnek el kell végezni az aktuális adóügyi nap megnyitását.
5. Az euró hivatalos pénznemmé tételét követő időszak szabályai:
Az euró üzemmód beállítást követő adóügyi nap megnyitása után és azt követően a pénztárgépnek az alábbi szabályok szerint kell működni:
a) a pénztárgépnek euró üzemmódban kell működni, vagyis a pénztárgép által készített valamennyi bizonylat tételsor és összesen sor érték adatainak megjelenítését, ezen adatok AEE-ben történő gyűjtését és tárolását, a tárolt adatok megjelenítését euróban és euró centben, két tizedes jeggyel kell elvégezni,
b) tört mennyiség értékesítése, engedmény, vagy felár érvényesítése esetén a tételsor értékét a kerekítési szabályok szerint euró centre kell kerekíteni,
c) a pénztárgépnek az alábbi minimális értékhatárokat kell kezelni:
ca) tételsor: 99 999,99;
cb) bizonylat szintű (nyugta, egyszerűsített számla, visszáru és sztornó bizonylat) gyűjtők: 999 999,99;
cc) napi szintű gyűjtők: 9 999 999,99;
cd) göngyölített forgalom: 9 999 999 999,99,
d) forinttal, vagy más pénznemmel történő fizetés esetén a nyugta, vagy egyszerűsített számla összesen sora után ki kell nyomtatni az átvett fizetőeszköz típusát, összegét, a pénznem jelét, euróra átszámított értékét, valamint az adott pénznem euróra váltásának árfolyamát. Az euróra átszámított érték kinyomtatásakor, az euró pénznem jelölésekor és a váltási árfolyam ábrázolásakor a felkészülési időszakra vonatkozó szabályok szerint kell eljárni,
6. a nyugta vagy egyszerűsített számla euróban számított összegének és az árfolyam értékének kiíratására vonatkozó szabályok:
a) a kiíratást paraméterezhetővé kell tenni, amely szerint a kiíratás „engedélyezett” vagy „nem engedélyezett”,
b) a pénztárgép üzembe helyezésekor a paramétert „nem engedélyezett” állapotra kell állítani,
c) a felkészülési időszak első napi nyitásakor a paramétert „engedélyezett” állapotra kell állítani,
d) a paraméter átállításának korábbi időpontját a NAV közleményben teszi közzé.

II. A taxaméterekre vonatkozó műszaki követelmények

A)

1. A taxaméternek alkalmasnak kell lennie a taxis-szolgáltatásban a viteldíj hiteles megállapítására, kijelzésére és a nyugta kibocsátására. A taxaméter lehet egy vagy több vállalkozó adatait rögzítő készülék.
2. A taxaméternek meg kell felelnie a 22/2004/EK irányelvet átültető tagállami jogszabályoknak.
3. A taxaméternek szerkezetében és kialakításában olyannak kell lennie, hogy az üzembe helyezés utáni lezárást és plombálást követően a plomba megbontása nélkül, a működőképesség megtartása mellett rendellenes vagy illetéktelen beavatkozást, programozást, adattörlést ne tegyen lehetővé, a megbontás felismerhető legyen. A taxaméter burkolatát úgy kell kialakítani, hogy a készülék nyílásain keresztül se legyen lehetőség a tárolt adatok módosítására. A plombálással biztosítani kell, hogy a készülék a gépkocsiból a plomba megsértése nélkül ne legyen kivehető.
4. A plombával történő lezárást az MKEH által kiadott Hitelesítési Előírásban meghatározottak szerint kell elvégezni.
5. A taxaméternek a 15. mellékletben meghatározott tartalmú bizonylatokat kell nyomtatni. A bizonylatoknak jól olvashatónak kell lennie és olvashatóságát legalább az adó megállapításához való jog elévüléséig (továbbiakban elévülési idő) meg kell tartania.
6. A taxaméternek legalább négy tarifa (ezen belül alapdíj, útdíj, várakozási díj) egyidejű tárolására és egymás utáni használatára kell alkalmasnak lennie. A taxaméter kijelzőjén elkülönítetten és folyamatosan láthatóvá kell tenni, hogy a díjmérés melyik tarifával történik. A viteldíj kijelzése minimum 6 számjeggyel történjen.
7. A taxaméternek adómemóriával kell rendelkeznie, amelynek a hozzáférhetetlenség biztosításával tárolnia kell a napi fuvarok végösszegét (napi forgalmat). Biztosítani kell, hogy az adómemóriában tárolt adatok megváltoztatása ne legyen lehetséges. A taxaméter az adómemóriától való megszakítás, vagy az adómemória megtelte esetén nem működhet tovább. Az adómemóriának az adatokat tápfeszültség kimaradása esetén is tárolnia kell.
8. A taxaméternek legalább az alábbi (bizonylat és napi szintű) forgalmi és km gyűjtőkkel, (több vállalkozós taxaméternél vállalkozónként) kell rendelkezni:
a) szolgáltatás forgalmának gyűjtője (napi forgalom),
b) utas km gyűjtő,
c) összes km gyűjtő (taxis üzemmódban).
9. A taxaméterrel negatív végösszegű vagy negatív adatot tartalmazó forgalmi gyűjtőjű adóügyi bizonylat nem bocsátható ki.
10. A taxaméternek az alábbi napi szintű számlálókat kell kezelnie:
a) kinyomtatott nyugták számlálója,
b) nyugta megszakítás számlálója.
11. A taxaméternek göngyölített forgalomként (GT) az adómemória indításától kezdődően gyűjteni kell a napi forgalmi és egyéb gyűjtők összegét:
a) napi forgalom,
b) napi utas-km,
c) napi összes km (taxi-üzemmódban).
12. A taxaméternek az adómemória indításától kezdődően az alábbi globális számlálókat kell kezelnie:
1. Napi zárások számlálója,
2. RAM törlések számlálója.

13. A taxaméternek az alábbi funkciókat (10-11. melléklet szerint) kell kezelnie. Az euró bevezetésével kapcsolatos speciális funkciók leírását a C pont tartalmazza.
a) Napi funkciók:
1. Napi nyitás (szabad jelzés, nem adóügyi bizonylat nyomtatás),
2. Nyugta nyitás,
3. Nyugta tételsor nyomtatás,
4. ÖSSZESEN sor nyomtatás,
5. Megjegyzés sor nyomtatás,
6. Nyugta megszakítás,
7. Nyugta zárás,
8. Napi zárás.
b) Adómemória indítási, technikai funkciók:
1. Dátum, időállítás,
2. „Azonosító rekord" írás,
3. „ÁFA rekord" írás,
4. Adómemória indítás,
5. Adómemória adatai nyomtatás (sorszám és dátum szerint),
6. „RAM TÖRLÉS rekord" írás,
7. Fejléc beállítás,
8. „NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT" („INFORMÁCIÓS LISTA") nyomtatás,
9. „IDŐSZAKOS FORGALMI JELENTÉS" nyomtatás.
14. A taxaméter az általa kezelt funkciókat csak meghatározott sorrendben hajthatja végre. A végrehajtás feltételeit az adóügyi modul (adómemória és az adómemóriát kezelő hardver-szoftver elemek) aktuális állapota határozza meg. Az adóügyi modul lehetséges állapotait, a funkciók végrehajtásának állapot-feltételeit, a végrehajtás állapotváltozásait a 12-13. melléklet foglalja össze.
15. A taxaméternek az alábbi hibák esetén blokkolt állapotba kell kerülnie:
a) az adóügyi modul biztonsági áramforrásának feltöltése nem megfelelő,
b) az adóügyi modul RAM területén tárolt adatok tartalma nem konzisztens,
c) az adómemóriában és az adóügyi modul RAM területén tárolt adómemória azonosítószám nem azonos,
d) az adómemória és a taxaméter elektronikus kártya között nincs kapcsolat,
e) az adómemória adattartalma sérült,
f) az aktív védelmű adómemória (AVAM) önellenőrzése hibát jelez,
g) az adómemória megtelt,
h) az adómemória vezérlő egység hibás,
i) a taxaméter működtető programjának ellenőrző száma megváltozott. (Ennek ellenőrzését a taxaméter bekapcsolásakor kell elvégezni oly módon, hogy a működtető programja kiszámolja önmaga ellenőrző számát, és összehasonlítja az adómemóriában tárolt ellenőrző számmal).
16. Blokkolt állapotban a taxaméter dátum, időállításon kívül kizárólag az adómemória adatainak kinyomtatását végezheti el, minden egyéb funkció végrehajtása tilos. A blokkolt állapot kizárólag a taxaméter adóügyi modulján elhelyezett „RAM törlés jumper" aktivizálásával oldható fel. Ennek menete a következő:
a) a plomba kibontása
b) a blokkolt állapotot okozó hiba elhárítása
c) „RAM törlés jumper" aktivizálása, melynek hatására a „RAM törlés rekord" az adómemóriába íródik és az adóügyi modul RAM területe törlésre kerül.
17. A „RAM törlés jumper" aktív állapotában a taxaméter a „RAM törlés rekord" adómemóriába írásán kívül kizárólag dátum-, idő-állítás funkciót hajthat végre. A „RAM törlés" a működtető program helyreállítására szolgál, a napi számlálók és a napi szintű gyűjtők tartalmának módosítása nélkül. A RAM törlést megelőző forgalmi adatokat

(kinyomtatott nyugták értékét) ki kell nyomtatni az ellenőrző szalagot tartalmazó napi forgalmi jelentésen. A RAM törlés után kötelező a napi forgalmi jelentés nyomtatása.
18. A taxaméter nyomtatója kizárólag a 15. mellékletben meghatározott magyar nyelvű bizonylatokat nyomtathatja ki.
19. Többvállalkozós taxaméter esetében a napi forgalmi jelentés zárás sorszáma 5 jegyű, az első számjegye a vállalkozó megkülönböztetésére szolgál. Az adómemória kiolvasása csak a vállalkozó azonosítása után lehetséges. Ebben az esetben vállalkozónként készül a napi forgalmi jelentés, aszerint, hogy az adott vállalkozó a gépkocsit a 21. alpont szerint működteti.
20. A taxaméter egy példányos papírral működik. Az ellenőrző szalag a „NAPI FORGALMI JELENTÉS" vagy az „IDŐSZAKOS FORGALMI JELENTÉS" részeként nyomtatódik ki.
21. A nyugta kiíratásának meg nem történtéig a taxin a szabad jelzés nem gyulladhat ki (nyomtatási kényszer).
22. A napi forgalom rögzítése az adómemóriába záráskényszerrel, a következők szerint történik:
a) ha a gépjármű üzemben van és a taxaméter szabad állásban, akkor a nap 24. órájában (éjfélkor),
b) ha a gépjármű a nap 24. órájában fuvart teljesít, akkor a fuvar befejeztével,
c) ha a gépjármű a nap 24. órájában nincs üzemben, akkor a motor első indításakor, illetőleg a napi első fuvar megkezdése előtt,
d) ha a gépjármű a nap 24. órájában nem taxi-üzemmódban üzemel (a taxaméter nincs bekapcsolva), akkor a napi forgalmi jelentés és az adómemóriába írás a taxaméter bekapcsolásakor történik. A napi forgalmi jelentést záráskényszerrel csak arra a napra kell nyomtatni, amikor a taxi-üzemmódban a taxaméter bekapcsolt (napi nyitás) állapotban volt.
23. A taxaméter csak a 15. mellékletben felsorolt bizonylatokat nyomtathatja.
24. A kinyomtatott nyugtákat folyamatosan növekvő, ZZZZ/NNNN formájú sorszámmal kell ellátni, ahol:
a) ZZZZ a legutóbb megnyitott adóügyi nap sorszáma négy számjeggyel (kivétel: a több vállalkozós taxaméter /19. alpont/) vezető nullákkal kinyomtatva,
b) NNNN a bizonylat sorszáma (az adóügyi nap megnyitásakor 1-től induló, folyamatosan 1-gyel növekvő sorszám, négy számjeggyel, vezető nullákkal kinyomtatva).
25. Amennyiben a „„„NYUGTA", teljes körű kinyomtatása (a bizonylat AP jele és a taxaméter 9 jegyű azonosítószámának utolsó jegye) nem biztosítható (pl: hardver hiba, papírhiány, áramellátási hiba, stb. esetén), akkor a bizonylat nyomtatását meg kell szakítani, kivéve, ha a taxaméter az üzemzavar megszűnését követen az adóügyi bizonylatot teljes körűen automatikusan kinyomtatja.
26. A megszakított nyugtán „NYUGTA MEGSZAKÍTÁS" szöveggel jelezni kell a megszakítás tényét, majd „ÖSSZESEN: 0 Ft", bizonylat sorszám, dátum, idő, AP jel és a 9 jegyű azonosítószám [a 15. melléklet *A)* pont szerint] kinyomtatásával kell a nyugtát lezárni. A megszakított nyugtát is 24. alpont szerint kell sorszámozni.
27. Nyugta megszakítás esetén a bizonylaton jelzett érkezési időpontot - függetlenül az újra nyomtatás időpontjától - minden esetben a tényleges érkezés időpontnak megfelelően kell nyomtatni.
28. A megszakított nyugtát is meg kell jeleníteni a „NAPI FORGALMI JELENTÉS" ellenőrzőszalag funkció részben.
29. Amennyiben az „IDŐSZAKOS FORGALMI JELENTÉS", „NAPI FORGALMI JELENTÉS", „ADÓMEMORIA ADATAI" lista teljes körű kinyomtatása (a bizonylat AP jele és a taxaméter 9 jegyű azonosítószámának utolsó jegye) nem biztosítható, akkor a bizonylaton „JELENTÉS MEGSZAKÍTÁS" szöveggel jelezni kell a megszakítás tényét, majd dátum, idő, az AP jel és a 9 jegyű azonosítószám [a 15. melléklet *A)* pont szerint] kinyomtatásával kell a bizonylatot lezárni. A megszakított bizonylatokat nyomtatási kényszerrel újra kell nyomtatni.
30. Az „ADÓMEMORIA ADATAI" jelentés megszakítását követően nincs újra nyomtatási kényszer.

31. Amennyiben az „INFORMÁCIÓS LISTA” teljes körű kinyomtatása nem biztosítható, akkor a bizonylaton „JELENTÉS MEGSZAKÍTÁS” szöveggel jelezni kell a megszakítás tényét, majd dátum, idő, és „NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT” szöveg kinyomtatásával kell a bizonylatot lezárni. A megszakított bizonylatokat nyomtatási kényszerrel újra kell nyomtatni.
32. Az adóügyi bizonylatok megnevezését - soremeléssel - közvetlenül a Bizonylat fejléc adatok (a 15. melléklet *A)* pont szerint) után kell nyomtatni. Az adóügyi bizonylatok utolsó soraként a stilizált AP jelet és a taxaméter 9 jegyű azonosítószámát kell kinyomtatni. A nyugtán a reklám, üdvözlő, szolgáltatás igénybevétel megköszönő sorok az „ÖSSZESEN:” sor és a nyugta sorszám (a 2. alpont szerint) sora közötti részben nyomtathatók.
33. A taxaméternek forint üzemmódban a következő minimális értékhatárokat kell kezelnie:
1. tételsor: 999 999,
2. bizonylat szintű nyugta forgalmi gyűjtők: 999 999,
3. napi forgalmi gyűjtők: 9 999 999,
4. göngyölített forgalom (GT): 999 999 999.
34. A taxaméter által készített bizonylatokon a dátumot és időt év, hó, nap, óra perc sorrendben, az évet négy számjeggyel jelölve kell kinyomtatni. Az adómemóriában tárolt utolsó „napi forgalom rekord” dátumánál korábbi dátumra történő beállítást a taxaméter nem engedélyezhet.
35. A taxaméternek a forgalom adatait (taxi-üzemmódban utas és összes km, fizetett összeg) összegeznie és göngyölítenie kell, megfelelő billentyű működtetésével időszakos forgalmi kimutatást kell készítenie. Két vagy több vállalkozó forgalmának ellenőrzése esetén az időszakos jelentés csak az illetékes vállalkozó, illetve alkalmazott forgalmát nyomtatja ki.

A fizetendő összeg kerekítésére vonatkozó szabályok

1. A kerekítést a működtető programnak az alábbiak szerint kell elvégezni:
a) A nyugta „ÖSSZESEN” sor kinyomtatása után a kerekítés irányának és mértékének (1,2 forint vagy „-1”, „-2” forint) meghatározását követően kell a kerekített forint „Fizetendő” sort kiszámítani és kinyomtatni,
b) A kerekítés értékét az áfa gyűjtőtől független gyűjtőben kell összegezni, amelynek értéke nem kerül bele az adómemóriába,
c) A kerekítésekből adóalany összegeket az időszakos forgalmi jelentés adóügyi bizonylaton kell feltüntetni a napi időszakos forgalom után (Ft) utána következő részletezésben:
- kerekítések összege
- napi időszakos forgalom (kerekítéssel módosított napi időszakos forgalom).
2. A kerekítést tarifa beállítással az alábbiak szerint lehet megvalósítani:
- az egységugrás értéke 5 forint vagy ennek egész számú többszöröse lehet,
- az egyes tarifák értékeit 0 vagy 5 forintra végződően kell kerekíteni.
3. A taxaméter az adómemória indítását megelőzően kizárólag „gyakorló üzemmódban” működhet, melynek során:
1. Adóügyi bizonylat nem nyomtatható
2. Valamennyi szóközkarakter helyett „?” karaktert kell nyomtatni
3. Az adómemóriába rekord nem írható
4. A „gyakorló üzemmódban” a bizonylat elejére és a végére, „NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT” szöveget kell nyomtatni,
5. Az „ÖSSZESEN” szót és a stilizált AP jelet sorszámmal a bizonylat nem tartalmazhatja.
4. Az adómemória indítása után a taxaméter nem működhet „gyakorló üzemmódban”.

B) A taxaméter fő egységeivel kapcsolatos követelmények

Nyomtató

1. Nyomtatóként olyan, a taxaméter adóügyi programja által vezérelt eszköz alkalmazható, amely képes a 15. melléklet szerinti bizonylatok kinyomtatására. A 15. melléklet szerinti bizonylatok nyomtatására folytonos papírtekercs használható.
2. kinyomtatott karakterek minimális nagysága kisbetű és nagybetű esetén 3 mm, az egy sorban kinyomtatható karakterek száma legalább 18 db. A nyugta szalag minimális szélessége 44 mm.
3. A nyomtató nyomtatási parancsot csak az adóügyi programtól fogadhat el. Amennyiben a nyomtatási parancsot papírhiány, hardver hiba, stb. esetén nem tudja teljes körűen végrehajtani, akkor hibajelzést kell adnia.
4. A taxaméter nyomtatója grafikus nyomtatási parancsot kizárólag abban az esetben hajthat végre, amikor az adóügyi bizonylat lezárásakor az adóügyi program a stilizált AP jel kinyomtatására utasítja.
5. Hőnyomtató alkalmazása esetén az I. rész *B)* pont 1-3. alpontjában foglaltak irányadóak.
6. A taxamétert és a nyomtatót egy közösen plombálható házban vagy egymáshoz külső kábel nélkül hézagmentesen csatlakoztatva, közösen plombálhatóan kell elhelyezni.
7. A nyomtatónak papírhiány érzékelővel kell rendelkezni.

Adómemória

1. Az *A)* pont 9-12. alpontja szerinti gyűjtők és számlálók kezelésére biztonsági áramforrással ellátott RAM memória, vagy olyan tárolóegység alkalmazható, amely a taxaméter tápfeszültségének kimaradása esetén is biztonsággal, legalább 12 hónapig megőrzi a tárolt adatokat. A RAM memóriában tárolódó adatok törölhetetlenségét (védelmét) mechanikailag is biztosítani kell úgy, hogy a plomba megbontása nélkül ahhoz ne lehessen hozzáférni, adatvesztés ne fordulhasson elő.
2. Adómemóriaként kizárólag UV sugárzással törölhető EPROM, OTPROM, vagy a 3-5. pontban meghatározott aktív védelemmel ellátott adattároló (aktív védelmű adómemória) használható. Az adómemóriát a többi elektronikai berendezéstől elkülönítve, a taxaméter alaplemezéhez rögzítve úgy kell beépíteni, hogy eltávolítása kizárólag a plomba megbontásával és az alaplemez roncsolásával legyen lehetséges. Az adómemóriát nem fényáteresztő anyaggal kell kiönteni oly módon, hogy a kiöntő anyag az adómemóriát minden oldalon legalább 3 mm vastagságú kemény réteget képezve fedje.
3. Aktív védelmű adómemória (AVAM) esetén az alkalmazott adattárolót egy speciális vezérlőprogrammal ellátott mikrokontrollerrel (AVAM MCU) kell egybeépíteni oly módon, hogy az adattárolóhoz való hozzáférést (inicializálás, írás, olvasás) kizárólag az AVAM MCU végezheti el. Az adóügyi kártya kizárólag az AVAM MCU közbeiktatásával kommunikálhat az adattárolóval. Az AVAM MCU-nak az alábbi követelmények szerint kell működnie:
a) az adattároló inicializálását kizárólag egy alkalommal, az adómemória azonosító rekord beírása előtt végezheti el,
b) biztosítania kell az adatterület egyszeri írhatóságát, a tárolt adatok törlés és adatfelülírás elleni védelmét,
c) az adóügyi modul bekapcsolásakor el kell végeznie a vezérlőprogram önellenőrzését. Amennyiben az önellenőrzés hibát jelez, úgy az eszköznek blokkolt állapotba kell kerülnie.
4. Adattárolóként olyan memóriaegység alkalmazható, amely legalább 20 évig képes az adatok biztonságos megőrzésére.
5. Az AVAM beépítésére a következő szabályok vonatkoznak:
a) az AVAM és az adóügyi kártya közötti kommunikáció szabályos USB, SPI vagy I2C interfészen valósulhat meg,
b) az adóügyi modul működtető programjának alkalmasnak kell lennie az AVAM MCU vezérlőprogramjának kiolvasására,
c) az adóügyi modul önteszt funkciójának végrehajtása során ki kell nyomtatnia a hozzákapcsolt AVAM MCU verziószámát és ellenőrző kódját,

d) az AVAM gyártójának biztosítania kell azt, hogy az AVAM MCU vezérlőprogramjának módosítása az adómemória kiöntése után ne legyen lehetséges.
6. Az adómemória és az azt vezérlő elektronikus kártya összekapcsolása szalagkábellel történhet.
7. Az adómemóriába a következő típusú rekordok írása kötelező:
a) Azonosító rekord, az alábbi minimális adattartalommal:
1. Rekord-típusazonosító
2. Inicializálás kelte (év, hó, nap, óra, perc)
3. Adómemória azonosítószám, amely egyben a taxaméter e rendeletben foglaltak szerint meghatározott 9 jegyű azonosítószáma
4. Az *A)* pont 15. *g)* alpontja szerinti ellenőrző szám
b) Napi forgalom rekord, az alábbi minimális adattartalommal:
1. Rekord-típusazonosító
2. Napi zárás kelte (év, hó, nap)
3. Napi zárás sorszáma
4. Napi forgalom
5. Göngyölített forgalom (GT)
6. Napi utas-km
7. Napi összes km (taxi-ütemmódban)
c) Áfa rekord, az alábbi minimális adattartalommal:
1. Rekord-típusazonosító
2. Az Áfa rekord beírásának dátuma (év, hó, nap, óra, perc,),
3. „XX %” ÁFA körbe tartozó vállalkozó esetén,
4. „AAM” alanyi adómentes vállalkozó esetén
d) RAM törlés rekord, az alábbi adattartalommal:
1. Rekord-típusazonosító
2. RAM törlés kelte (év, hó, nap, óra, perc)
3. RAM törlés sorszáma
4. Az adóügyi programjának ellenőrző száma
8. Az adómemória csak 1 db „Azonosító rekordot” tartalmazhat.
9. Az adómemóriának képesnek kell lenni legalább 2500 db „Napi forgalom rekord” tárolására. Több vállalkozós taxaméter esetében az adómemóriában vállalkozónként elkülönítve kell területet biztosítani. Ez történhet a 2500 napi zárási lehetőség megosztásával vagy a memóriaterület bővítésével. Az adóügyi programnak figyelnie kell az aktuálisan rögzíthető zárások számát. Amennyiben ez 60 vagy annál kevesebb, illetve, ha az adómemória megtelt, a 15. melléklet *C)* pontja szerinti üzenetet kell a napi forgalmi jelentésre nyomtatni. Megtelt adómemória esetén a taxaméter kizárólag az adómemória adatainak listázását végezheti el.
10. Az adómemória több „Áfa rekordot” tartalmazhat, mindig az utolsó beírt rekord az érvényes.
11. A taxaméteren maximum 25 db RAM törlés végezhető el. A 25. RAM törlés elvégzésekor a taxaméternek megtelt adómemória állapotba kell kerülnie. Ezután a taxaméter kizárólag az adómemória adatainak listázását végezheti el.
Közvetlenül a RAM törlés után a taxaméter csak napi nyitás bizonylatot nyomtathat (kivétel a 25. RAM törlés).

C) Az euró kezelésére alkalmas taxaméterek

1. Az euró bevezetésének, azaz a forint forgalomból való kivonásának és az euró hivatalos pénznemmé tételének folyamata a taxaméterek működésére vonatkozó szabályozás szempontjából az alábbi:
a) felkészülési időszak, amelynek időtartama az euró hivatalos pénznemmé tételét megelőző tizenkét hónap. Az időszak során a hivatalos pénznem a forint,

b) az euró hivatalos pénznemmé tételének időpontja, amelynek során a forint, mint hivatalos pénznem megszűnik és ezzel egy időben az euró hivatalos pénznemmé válik,
c) az euró hivatalos pénznemmé tételét követő időszak, amelynek során a hivatalos pénznem az euró, a forintot a használatból folyamatosan kivonják.
2. Az euró kezelésére alkalmas taxamétereknek a fenti fázisok figyelembevételével az alábbi szabályok szerint kell működni:
a) A felkészülési időszak szabályai:
1. A taxamétereknek forint üzemmódban kell működni, vagyis a taxaméterek által készített valamennyi bizonylat tételsor és összesen sor érték adatainak megjelenítését, ezen adatok adóügyi modulban történő gyűjtését és tárolását, a tárolt adatok megjelenítését forintban kell elvégezni.
2. A nyugták összesen sorának értékét az átváltási árfolyam megjelenítésével együtt, az 5. pont *aa)-ab)* alpontja figyelembevételével, az alábbiak szerint euróban is ki kell nyomtatni:
- ÖSSZESEN: F FFF Ft, ahol F FFF a bizonylat értéke forintban,
- EURÓBAN: E,EE €, ahol E,EE a bizonylat értéke euróban,
- ÁRFOLYAM: XXX,XXX Ft/€.
3. Az euróra átszámított értéket minden esetben két tizedes jeggyel, euró centre kerekítve kell kinyomtatni.
4. Az euró pénznem jelölésére a következő szimbólumok használhatók: „€”, „EUR”, „euró”, „EURÓ”, az ajánlott jelölés: „€”.
5. Az árfolyam értékét hat érvényes számjeggyel kell megadni.
aa) A nyugta euróban számított összegének és az árfolyam értékének kiíratására vonatkozó szabályok:
1. az euró árfolyamának beadása
2. az euró árfolyamát csak a rögzített euró árfolyam hivatalos megállapítása után, a felkészülési időszak első napi nyitása előtt lehet beprogramozni. A rögzített euró árfolyamot és a rögzítés dátumát az adómemóriában kell tárolni, a programozást a szerviz végezheti. A parancs végrehajtásakor az alábbi tartalmú nem adóügyi bizonylatot kell kinyomtatni:
- bizonylat fejléc adatok (15. melléklet *A)* 1. pont szerint)
- „NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT”
- EURÓ ÁRFOLYAM FFF, FFF Ft / €,
- Euró árfolyam beállításának kelte (év, hó, nap),
- „NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT”,
ab) Az adóügyi memóriában tárolandó rekord:
- rekord-típus azonosító,
- EURÓ ÁRFOLYAM, FFF, FFF Ft / €,
A rekordot az adómemória adatai listában nem kell megjeleníteni.
Az euró árfolyam beállításának korábbi időpontját a NAV külön közleményben szabályozhatja.
ac) A felkészülési időszak nyugta tartalma:
- bizonylat fejléc adatok [15. melléklet *A)* 1. pont szerint]
- „NYUGTA”,
- fuvarozás indulási és érkezési időpontja (év, hó, nap, óra, perc),
- megtett utas-km (egy tizedessel),
- induló (alkalmazott) alapdíj (Ft),
- alkalmazott útdíjak és várakozási díjak (tarifa száma és FT/km, illetve Ft/perc),
- nyugta végösszege (fizetendő összeg), „ÖSSZESEN:... .(Ft)” formában,
- fizetendő összeg euróban,
- árfolyam (Ft/€),
- nyugta sorszáma (A) pont 23. alpontja szerint),
- nyugta kibocsátásnak kelte (év, hó, nap, óra, perc),
- stilizált AP szám és ennek folytatásaként a taxaméter 9 jegyű azonosítószáma,
b) az euró hivatalos pénznemmé tételének időpontjára vonatkozó szabályok:

1. Az euró pénztárgép alkalmazása során történő hivatalos pénznemmé tételére egy előre meghatározott időpontban kerülhet sor. Ekkor egy speciális, kizárólag egyszer végrehajtható taxaméter funkció, az „Euró üzemmód beállítása” parancs végrehajtásával a taxamétert forint üzemmódról euró üzemmódra kell átállítani. Az átállítás dátumát az „Euró bevezetésének kelte” típusú, alábbi tartalmú adómemória rekordban kell tárolni:
- Rekord típusazonosító;
- Euró bevezetésének időpontja (év, hó, nap).
2. Az euró kezelésére alkalmas taxaméter adómemóriájának inicializálásakor, vagy az adóügyi modul működtető programjának cseréjekor a szerviznek a rekord alapértékeként a 2020. 01. 01. dátumot kell megadni, és az adómemóriában tárolni. Az alapérték forint üzemmódban, lezárt adóügyi nap esetén a szerviz által, új rekord beírásával módosítható. Az euró bevezetésének kelte típusú rekord tartalmát és beírásának dátumát a taxaméternaplóban is rögzíteni kell.
3. Az euró kezelésére alkalmas, forint üzemmódban működő taxaméter adóügyi moduljának az adóügyi nap megnyitásakor ellenőrizni kell, hogy az aktuális dátum (év, hó, nap) kisebb-e, mint az euró bevezetésének adómemóriában rögzített időpontja. Ha:
3/1. Nincs ilyen rekord, vagy nem olvasható, akkor hibaüzenet küldésével el kell utasítania az adóügyi nap megnyitását;
3/2. Igen, akkor megtörténhet a forint üzemmódú adóügyi nap megnyitása;
3/3. Nem, akkor az adóügyi modulnak a taxaméter kijelzője felé az euró üzemmód beállításának megerősítésére vonatkozó üzenetet kell küldeni a taxaméter felhasználója részére, aki kiválasztja a funkció billentyű segítségével a megfelelő választ. Ha a válasz:
- Nem, akkor az adóügyi modulnak el kell utasítani az adóügyi nap megnyitását;
- Igen, akkor az adóügyi modulnak el kell végezni az euró üzemmód beállítását.
4. Az üzemmód átállítási parancsot a taxaméter adóügyi moduljának az alábbi szabályok szerint kell végrehajtani:
4/1. A parancs végrehajtásának eredménye, az euró üzemmód állapot irreverzibilis;
4/2. A parancs végrehajtását a taxaméter adómemóriájában az „Euró üzemmód beállítása” típusú, alábbi tartalmú rekord beírásával kell rögzíteni:
- Rekord típusazonosító;
- Euró üzemmód beállításának kelte (év, hó, nap, óra, perc);
- Zárások száma;
- RAM törlések száma;
- Göngyölített forgalom értéke forintban.
5. A parancs végrehajtásakor a taxaméter adóügyi moduljában tárolt adatoknak megfelelően az alábbi tartalmú bizonylatot kell kinyomtatni:
- Bizonylat fejléc adatok (15. melléklet *A)* 1. alpont szerint),
- „EURÓ ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA”,
- Zárások száma,
- RAM törlések száma,
- Göngyölített forgalom értéke forintban,
- Euró üzemmód beállításának kelte (év, hó, nap, óra, perc),
- stilizált AP jel és ennek folytatásaként a taxaméter 9 jegyű azonosítószáma.
6. A beállítási rekord rögzítését és a bizonylat nyomtatását követően:
- A taxaméter göngyölített forgalmi gyűjtőjének értékét nullára kell állítani;
- A napi zárások, és RAM törlések számlálóját változatlanul kell hagyni.
7. Amennyiben az euró üzemmód beállítása megtörtént, akkor az adóügyi modulnak el kell végezni az aktuális adóügyi nap megnyitását.
c) Az euró hivatalos pénznemmé tételét követő időszak szabályai:
Az euró üzemmód beállítást követő adóügyi nap megnyitása után és azt követően a taxaméternek az alábbi szabályok szerint kell működni:
1. A taxaméternek euró üzemmódban kell működni, vagyis a taxaméter által készített valamennyi bizonylat tételsor és összesen sor érték adatainak megjelenítését, ezen adatok

adóügyi modulban történő gyűjtését és tárolását, a tárolt adatok megjelenítését euróban és euró centben, két tizedes jeggyel kell elvégezni.
2. A taxaméter adóügyi moduljának az alábbi minimális értékhatárokat kell kezelni:
- Tételsor: 999,99;
- Bizonylat szintű (nyugta) gyűjtők: 9 999,99;
- Napi szintű gyűjtők: 99 999,99;
- Göngyölített forgalom: 9 999 999,99.
3. Az adómemória adatai listák elkészítésekor:
- Valamennyi adatot olyan pénznemben és formában kell kinyomtatni, ahogy az a taxaméter adómemóriában rögzítésre került,
- Az euró üzemmód beállítása rekord adatainak kinyomtatása előtt ki kell nyomtatni:
= A listázott időszak forintban rögzített részletes forgalmát
= A taxaméter forint üzemmódban rögzített göngyölített forgalmát.
3. Az euró hivatalos pénznemmé tételét követő időszak bizonylatai:
a) Nyugta:
aa) Átmeneti időszakban (fizetés euróval, vagy forinttal)
1. Bizonylat fejléc adatok (15. melléklet *A)* 1. alpont szerint);
2. „NYUGTA”,
3. a fuvarozás indulási és érkezési időpontja (év, hó, nap, óra, perc),
4. megtett utas-km (egy tizedessel),
5. induló (alkalmazott) alapdíj (€),
6. alkalmazott útdíjak és várakozási díjak (tarifa száma és €/km, illetve €/perc),
7. nyugta végösszege (fizetendő összeg) „ÖSSZESEN: .... (€)” formában,
8. fizetendő összeg forintban,
9. árfolyam (€/Ft),
10. nyugta sorszám, (A) pont 23. alpontja szerint),
11. nyugta kibocsátásának kelte (év, hó, nap, óra, perc),
12. stilizált AP jel és ennek folytatásaként a taxaméter 9 jegyű azonosítószáma.
ab) Átmeneti időszakot követően (fizetés euróval)
1. Bizonylat fejléc adatok (15. melléklet *A)* 1. alpontja szerint),
2. „NYUGTA”,
3. A fuvarozás indulási és érkezési időpontja (év, hó, nap, óra, perc),
4. megtett utas-km, (egy tizedessel),
5. induló (alkalmazott) alapdíj (€),
6. alkalmazott útdíjak és várakozási díjak (tarifa száma és €/km, illetve €/perc),
7. nyugta végösszege (fizetendő összeg) „ÖSSZESEN: .... (€)” formában,
8. nyugta sorszám (A) pont 23. alpont szerint),
9. nyugta kibocsátásának kelte (év, hó, nap, óra, perc),
10. stilizált AP jel és ennek folytatásaként a taxaméter 9 jegyű azonosítószáma.
4. Többvállalkozós taxaméterek esetén, az euró üzemmód beállítását vállalkozóként kell elvégezni.

D) A taxaméterekkel szembeni egyéb követelmények

1. A taxaméter működtető programja olvasás ellen nem védhető.
2. A taxaméter elektronikus kártyájának legalább a következő elemeket (részegységeket) kell tartalmaznia:
a) csatlakozókat a kijelző, a nyomtató, a jelvezetékek részére,
b) csatlakozó az adómemória részére,
c) processzor,
d) PROM, amely az adóügyi kártya működését vezérlő szoftvert tartalmazza
e) az *A)* pont 9-12. alpontjai szerinti gyűjtők és számlálók kezelésére szolgáló, saját áramforrással ellátott RAM,

f) saját áramforrással ellátott óra a taxaméter műveletek dátum, idő adatainak kezelésére
g) RAM törlést vezérlő „jumper”,
h) a jelvezeték taxaméterhez kapcsolása plombált csatlakozó alkalmazásával is történhet, a jelvezeték a csatlakozási ponttól kezdődően csak megszakítás nélküli lehet.
i) többvállalkozós vagy több műszakos üzemeltetésű taxiórák esetében a vállalkozó, illetve a gépkocsivezető azonosítása nyomógombok, kódkulcs vagy infra bemenet segítségével végezhető, ezen megoldások egyike sem lehet olyan, amellyel a készülék rendeltetésszerű működését, az adómemóriába vagy a RAM-ba történő írást befolyásolja, vagy adatot töröl.
3. Az adóügyi programnak biztosítani kell:
a) a taxaméter bekapcsolásakor az adóügyi működését vezérlő szoftver *A)* pont 15. alpontja szerinti ellenőrzését,
b) forgalmi adatok összegzésekor, „túlcsordulás” elkerülését
c) az *A)* pont 9-12. alpontjában meghatározott gyűjtők és számlálók 10. melléklet szerinti kezelését,
d) meghatározott funkciók 10-14. mellékletek szerinti végrehajtását,
e) a nyugtát kibocsátó vállalkozás fejléc adatait (az adóalany neve, címe, adószáma, „K” állandó, rendszám), az adóügyi RAM egységében kell tárolni. Az adóügyi bizonylatok megnevezését, a tranzakció típusok jelét (megnevezését), az „ÖSSZESEN:” szöveget, az AP jel bittérképét, valamint a „NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT” megnevezést az adóügyi PROM egységében kell tárolni.
4. A taxaméter billentyűzetén keresztül tarifaadatok programozása, dátum beállítása csak szerviz üzemmódban megengedett. A szerviz üzemmódot csak a szervizek használhatják.

E) A taxaméter üzembe helyezésére, szervizelésére, használatára vonatkozó további szabályok

1. A taxaméter üzembe helyezésekor a szerviz elvégzi a taxaméter inicializálását, beszereli és az előírt helyeken leplombálja a taxamétert. Az ilyen módon előkészített berendezés a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló 8/2006. (II. 27.) GKM rendelet szerinti megfelőségértékelési eljárás lefolytatását követően, vagy a mérésügyi hatóság hitelesítését követően helyezhető üzembe.
2. A szerviznek az üzembe helyezéskor a *B)* pont Adómemória alcím 7. *a)* alpontja szerinti Azonosító rekordot, a *B)* pont Adómemória alcím 7. *c)* alpontja szerinti Áfa rekordot, a 15. melléklet *A)* 1. szerinti Fejléc rekordot és a *C)* pont 4. *b)* alpontja szerinti Euró bevezetésének kelte rekordot kell a taxaméteren beállítania.
3. A taxaméter mérésügyi hitelesítéséhez a szerviz megfelelő helyiséget és olyan vizsgálóberendezést köteles biztosítani, amely a taxaméter beépített állapotú hitelesítésére alkalmas. A vizsgálóberendezés akkor felel meg ezen követelményeknek, ha típusát az MKEH használati etalonnak minősítette.
4. Az üzembe helyezéskor a szerviz köteles a taxaméternaplóban rögzíteni az adómemória azonosító adatait, és a taxaméter adómemóriájának induló állását.
5. A taxaméter üzemeltetője a beszerelés és a hitelesítés során a taxaméterbe kerülő km-t és Ft összeget a taxaméternaplóba történő bejegyzés mellett az adókötelezettség számításánál a teljesítményéből igazoltan levonhatja.
6. Egy gépkocsiba csak egy taxaméter szerelhető be. A gépkocsiba egynél több taxaméter beszerelése még több vállalkozó által működtetett gépkocsi esetén sem lehetséges.
7. Ha a taxaméter hitelesítése érvényességi ideje lejár, vagy más ok miatt a berendezés újbóli hitelesítése szükséges, a taxaméter üzemeltetője köteles a szervizt értesíteni és a berendezést újból hitelesíttetni. Nincs szükség újbóli hitelesítésre tarifaállítás, név, lakcím, tulajdonos, áfa-kulcs, adószám- változás esetén.
8. Javítás előtt és után egyaránt ki kell íratni a taxaméter napi forgalmát, az adott napi zárás számát és az adómemória végösszegét (GT). A javítás és az újbóli hitelesítés során az

adómemóriába kerülő összegek - a taxaméternaplóban való szabályszerű rögzítés esetén - nem képezik a bevétel alapját.
9. Amennyiben a taxaméter hibája miatt a kiíratás nem lehetséges, a szerviznek erről jegyzőkönyvet kell felvennie, amelyben szerepeltetni kell az ellenőrző szalag alapján az aznapi forgalmat, továbbá a legutolsó napi zárás alapján az adómemória végösszegét. Az adatok mellett az esemény leírását is rögzíteni kell a taxaméternaplóban.
10. RAM törlés esetén a RAM törlés okát a taxaméternaplóban fel kell tüntetni.