



KRIPTO AKADÉMIA
2021

Mi ez a kiadvány?

- Egy felesleges mellébeszélés nélküli útmutató, ami képes elvinni a nulláról az első Bitcoin vásárlásodig, a megvett Bitcoin tárolásáig, majd eladásáig.
- Az elolvasása után képes leszel magabiztosan nekifogni az első vásárlásnak, tudni fogod, hogyan kell biztonságosan tárolni a kriptopénzeket, majd idővel eladni őket.
- Mivel ennek a kiadványnak a segítségével magad is meg tudsz csinálni mindent, ami szükséges, nem kell, hogy mások segítségével befektess, ezáltal elkerülheted a feleslegesen drága kiadásokat és az átveréseket.

Kinek szól ez a kiadvány?

- Annak, aki már hallott a Bitcoinról, de nem tudja, hol kezdje.
- Annak, aki már elgondolkodott azon, hogy vásárol Bitcoint, de még nem kezdte el.
- Akit érdekelne a vásárlás, de nincs ideje végigolvasni egy csomó technika hangvételő szöveget vagy végighallgatni egy random YouTube megmondóembert.

Mivel NEM foglalkozik a kiadvány?

- Nem foglalkozik a Bitcoin és a kriptopénzek technológiai hátterével és arról, hogy hogyan működnek.
- Nem ebből fogod megtanulni, hogyan kell bányászni.
- A grafikonok elemzése szóba sem kerül.
- Nem ad befektetési tanácsot, a kiadványt nem érdekli, hogy milyen árfolyamon veszel vagy adsz el.
- Nem foglalkozik a befektetési portfólióddal, annak elosztásával és a kockázataival.
- Ha már vásároltál és eladtál kriptopénzeket, sokat olvastál róluk vagy már egy tőzsdére is regisztráltál, ez a kiadvány semmi újat nem fog neked mondani.

De ha már a kockázatok szóba kerültek:

A kriptopénzek magas kockázatú befektetési eszköznek minősülnek. Azt tanácsoljuk, hogy csak annyi pénzt tarts kriptopénzekben, aminek az elvesztése nem okoz problémát.

Innentől csak a lényeg:

Mi is az a bitcoin? - nagyon röviden

A bitcoin egy kizárólag digitálisan létező pénz. A bitcoin egy önálló hálózaton működik és különböző technológiákat vegyít, hogy egy megbízható pénzrendszert hozzon létre. Ezt a hálózatot nem kontrollálja semmilyen állami vagy más intézmény. Bárki lehet a hálózat tagja és nem korlátozza őt semmi az utalásban.

A bitcoin az első és legismertebb kriptopénz. Léteznek rajta kívül más kriptopénzek is.

A bitcoinokat főleg spekulációra használják. Valódi pénzben kifejezhető értékük van. A cserék nagy része tőzsdéken, ún. kriptotőzsdéken játszódik le. Ezért állandóan változó árfolyamuk is van.

Ha bővebben érdekel a téma, ezekre a kulcsszavakra érdemes rágooglezni: bitcoin, digitális arany, blokklánc, blockchain.

A Bitcoin rövidítése: BTC

Amit mindenképp tudnod kell

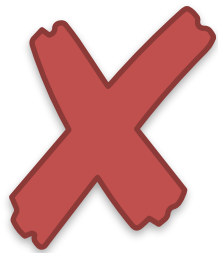
A Bitcoin nem egy cég, nem egy vállalat, nincs bejegyezve sehol. A Bitcoin egy elosztott, nyílt hálózat, amit egy közösség fejleszt. Ennek a hálózatnak az elszámoló eszköze a bitcoin.

A bitcoinokat virtuális pénztárcákon tárolják. A tárcák között lehet bitcoinokat küldeni. Akár egy váltón vásárolsz, akár egy ismerősöd küldd neked bitcoint, az mindig ugyanúgy működik: az egyik tárca küldd a másik tárcának.

Ezen a hálózaton mindenki saját maga felelős a saját tárcájáért - és ezzel együtt az abban tárolt vagyonért. Nincsenek garanciák, a pénzedet nem biztosítja senki és semmi. Ha csalás áldozata leszel, vagy rossz címre küldesz pénzt, esetleg nem törődsz a biztonsággal, a pénzed elveszhet.

Egy bitcoint legalább 8 tizedesjegyre lehet lebontani, vagyis vásárolhatsz, eladhatsz és küldhetsz részeket is, pl. 0,1 vagy 0,0005 BTC-t.

Amit mindenképp kerülj el mielőtt belevágsz a vásárlásba:



Kuponos, voucheres befektetések - jellemzően időseket céloznak azok a cégek, akik kuponokat és vouchereket árulnak. Ezeket az adott cégnél lehet megvásárolni és állítólag tartalmazznak kriptopénzeket. Természetesen ezeket pénzre váltani is csak náluk lehet. Ezek a legtöbb esetben átverések.



Kereskedési szoftverek, amik brutális hasznot ígérnek - a jól ismert átverések közé tartozik. Egy nem létező szoftverbe gyűjtenek befektetéseket (egy algoritmusba, egy kereskedési botba, egy arbitrázs botba vagy egy bányász szolgáltatóhoz) és cserébe napi, heti vagy havi bevételt ígérnek. Ezek a szoftverek nem léteznek és az adott cég az új belépők pénzéből fizeti ki a régi tagokat. Tulajdonképpen egy piramisjátékokról és MLM rendszerről van szó.

Náluk tudsz venni

Magyarországon három jól ismert, megbízható helyről vásárolhatsz bitcoin és más kriptopénzeket. Ezek:

[Coinmixed.eu](https://coinmixed.eu)

[Coincash.eu](https://coincash.eu)

[Mrcoin.eu](https://mrcoin.eu)

Általánosságban elmondható, hogy váltótól függően néhány százalékos jutalékkal (2-3%-ot) minden vásárlásnál számolnod kell. Cserébe viszont ezek a váltók megbízhatóak, nem vernek át és kérdés vagy probléma esetén az ügyfélszolgálatukhoz is fordulhatsz.

Mindhárom helyen, forintért és euróért is tudsz vásárolni és eladni. A MrCoin-nál és a CoinCash-nél személyes, készpénzes vételre és eladásra is lehetőség van. A címüket megtalálod a honlapjukon.

A Mr.Coin-nál nem kell regisztrálni, a másik két váltónál viszont kell.



Személyazonosítás mindhárom váltónál szükséges, legalább egy telefonszámot meg kell adnod a vásárláshoz. Nagyobb összegnél egy személyes okiratot is fel kell mutatni.

Automatákban megéri váltani?

Röviden: nem. Az ATM-ek általában 5% vagy az feletti költséggel működnek. Egyetlen előnyük, hogy készpénzt is elfogadnak. Kezdők számára a használatuk kissé nehézkes.

Ha mégis ATM használat mellett döntesz, Magyarországon az alábbi szolgáltatók működtetnek automatákat:

[MrCoin](#)

[Blockchange](#)

[Coincash](#)

[CoinMixed](#) (egyetlen helyen)

Az egyes honlapjukon keresztül több információhoz juthatsz az automaták elhelyezkedését illetően. Budapest több tucat, a vidéki városokban pedig általában egy-egy automata található. Ezen a honlapon pedig térképes nézetben is meg tudod nézni az összes magyarországi ATM-et:

[CoinATMradar.com](#)

Részletes jutalékok:

Mr. Coin - a vásárlás első lépésében megtudod

CoinCash - a vásárlás első lépésében megtudod

Coinmixed - [ezen a linken](#) megtudod

A váltókról bővebben:

Az alábbi linkek egy-egy részletesebb bemutatóra visznek, ahol hosszabban tárgyaljuk az egyes váltókat. Ha most nincs kedved olvasgatni, nyugodtan hagyd ki ezeket.

Mr. Coin - [Bővebben](#)

Coinmixed - [Bővebben](#)

CoinCash - [Bővebben](#)

Kezdő vagyok, melyik jó nekem, hol vegyek?

Ha teljesen kezdő vagy, a CoinMixed.eu-t ajánljuk, mégpedig azért, mert ott tárolni is tudod a kriptopénzeket. A másik két váltónál mindenképpen szükséged lesz egy saját tárcára, ahová vásárláskor küldhetik az adott kriptopénzt.

Egyébként tárcát készíteni sem túl bonyolult, ezzel a következő fejezetben foglalkozunk.

A konkrét vásárlásról

A vásárlás folyamata nem bonyolult, ha már utaltál valaha elektronikusan, hagyományos bankszámláról, akkor ez is menni fog. Csak kövesd a fent említett váltók utasításait a vásárláskor.

Első vásárláshoz az alábbiakra lesz szükséged:

- Telefonszám és/vagy e-mail cím
- Bitcoin tárcád címe (ha CoinMixed.eu-n vásárolsz, ez nem fog kelleni)
- Az ellenérték készpénzben vagy a bankszámládon.

Ami a fenti listából gondot okozhat, az a bitcoin tárca cím. A következő részben a tárca készítésével foglalkozunk.

Tárolás - alapok

A bitcoint és az összes többi kriptopénzt is tárcákban tárolják. A leggyakoribb tárcák szoftveresek, vagyis egy program formájában léteznek a számítógépeden vagy a mobilodon.

Bármilyen szoftveres tárcáról is legyen szó, az alábbiakat tudod velük csinálni:

- Tudsz készíteni egy címet.
- Tudsz vele küldeni és fogadni bitcoint vagy más kriptopénzeket
- Megtudod nézni a saját tárcád a visszaállító kódját

Ilyen egyszerű.

De lássuk sorjában:

Mi az a cím és mire jó?

A cím egy 24, vagy annál több karakterből álló, véletlenszerűen generált számsor. Például így néz ki egy:

1P2w5DuK1Ko3zOHxaiY3znLPUhNniECzf4

Gondolj erre úgy, mint a számlaszámokra. Ha valakitől fogadni akarsz kriptopénzt, annak ismernie kell a címedet. Ugyanúgy, ha valakinek küldeni akarsz, az ő címét is ismerned kell.

A tárcacímeknek van egy QR kódos megjelenése is. Több tárcában már van QR kód beolvasó, így megspórolhatod, hogy egyenként kelljen beírni a karaktereket.

Mi az a visszaállító kód és mire jó?

Egy tárcaszoftveren belül, akár a cím készítése közben, akár utána, megnézheted az ún. visszaállító kódot (angolul recovery seed, recovery phrase, vagy backup phrase). Ez a visszaállító kód több angol szóból áll. Ez a tárcád legfontosabb része. Így néz ki egy visszaállító kód:

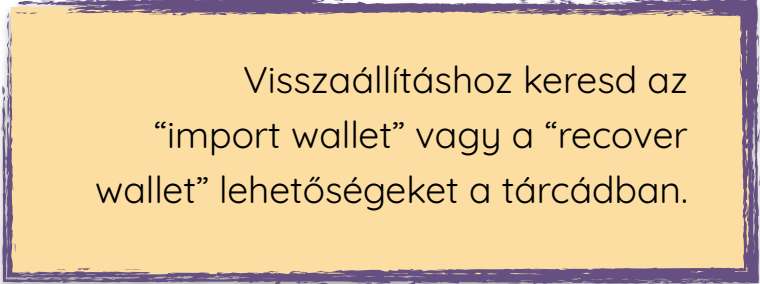
syrup search nephew route voice piano
pond when bright embark dry critic

Ez is véletlenszerűen generált és minden tárcacímhez más visszaállító kód tartozik. A fenti példában felhozott konkrét kódból vissza tudnál állítani egy (üres) tárcát.

A visszaállító kóddal bárhol és bármikor, de ami a legfontosabb: bármilyen tárcaszoftver segítségével visszaállíthatod a tárcádat.

Tegyük fel, hogy feltelepítesz egy tárcaszoftvert a gépedre, küldesz rá rengeteg bitcoint. Másnap a géped felgyullad/felrobban/kiesik az erkélyről. Amíg nálad van a visszaállító kód, addig mindegy, hogy mi történik az adott készülékkel, bármikor újra hozzá tudsz férni a tárcádon tárolt kriptopénzekhez. Mobilos tárcákkal ugyanez a helyzet.

A visszaállító kód akkor is működni fog, ha letörölöd a tárca alkalmazást a mobilodról vagy a gépedről. Elfelejtetted a jelszavadat vagy a PIN kódodat a tárcaszoftverhez való belépéshez? Sebaj, a visszaállító kóddal ezt is meg tudod oldani.



Visszaállításhoz keresd az
“import wallet” vagy a “recover
wallet” lehetőségeket a tárcádban.

Az a személy, aki birtokában van a te visszaállító kódjaidnak, birtokában van a tárcádnak is, vagyis el tudja költeni, át tudja mozgatni a benne lévő kriptopénzeket máshová. Ezért fontos, hogy mindig tartsd titokban a saját visszaállító kódodat. Ne dőlj be csalóknak, akik ezt kérik tőled és ha felírod, majd eltárolod valahol, akkor tartsd egy nagyon biztonságos helyen.



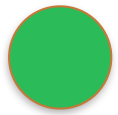
Az alábbiak NEM a biztonságos módjai egy visszaállító kód eltárolásának:

- Egy screenshot a kódról
- Egy fénykép a kódról mobilodon
- Egy .txt fájl a gépeden
- Egy post-it jegyzet a monitorodra ragasztva
- Ugyanezek csak a haverodnál/feleségednél/munkahelyi gépen, vagy felhőszolgáltatásban tárolva.



Elég biztonságos tárolási módok:

- Felírt vagy kinyomtatott kód, legalább két biztonságos helyen tárolva.
- Egy jegyzetfájlba írt kód, amit egy új pendrive-on elhelyezel, majd egy biztonságos helyen tárolsz.



Szuperbiztonságos tárolási módok:

- Fémlapra gravírozott kód, amit egy tűzálló zacskóba teszel, majd elhelyezel egy széfben. Nagyobb befektetésnél már indokolt.
- Nagyobb összegnél szintén indokolt lehet a hardveres tárcás tárolás. Hardveres tárcákért nézd meg a [Ledgert](#) vagy a [Trezort](#).

De miért ilyen fontos a biztonság?

Anélkül, hogy a technikai részletekbe belemennénk: mert nem tudod visszaszerezni a tárcád tartalmát, ha elveszíted a hozzáférést. Ilyen egyszerű. Ha elveszíted a hozzáférést a tárcádhoz, nem lesz ügyfélszolgálat, aki visszaszerzi a pénzedet, nem tudsz majd kihez fordulni. Egy blokklánc hálózaton csak te egyedül birtoklod a tárcádat és ezáltal a benne található pénzeket.

Tárolásra az alábbi tárcákat ajánljuk

[Coinomi](#) (mobilra és desktopra is)

[Blockchain.com](#) (mobilra és online fiókban)

Mindkét tárca bír az említett alapfunkciókkal:

- ezekkel tudsz tárcát készíteni magadnak (Blockchain.com esetében ehhez egy felhasználói fiókot is kell készítened, Coinomi-nál nem kell regisztrálnod pluszban)
- Ezekkel meg tudod nézni a visszaállító kódodat
- Ezekkel tudsz küldeni és fogadni BTC-t és más pénzeket

Ha tisztában vagy azzal, hogy épp mit szeretnél csinálni, a tárcák kezelése nagyon egyszerű, részletes leírás nélkül is menni fog.

PRÓBÁLD KI:

TÖLTSD LE A COINOMI TÁRCÁT AZ ANDROID VAGY IOS BOLTÓL. KÉSZÍTS EGY SAJÁT TÁRCÁT(CÍMET) , MAJD JEGYEZD FEL A VISSZAÁLLÍTÓ KÓDJÁT.

TÖRÖLD KI AZ ALKALMAZÁST.

TÖLTSD LE EGY TELJESEN MÁS TÁRCASZOFTVERT (BLOCKCHAIN.COM) ÉS ÁLLÍTSD VISSZA A TÁRCÁDAT AZON KERESZTÜL.

HA MÁR VÁSÁROLTÁL BTC-T, UGYANEZT KIPRÓBÁLHATOD EGY KIS ÖSSZEGŰ BTC TÁRCÁVAL IS!

Ha a CoinMixed.eu-s számlámon is tudom tárolni a kriptopénzeket, akkor miért legyen saját tárcám?

A CoinMixed.eu egy sokszor kipróbált és megbízható magyar szolgáltató. Viszont - és ez a legtöbb online váltónál is így van, nem te magad birtoklod a fentebb említett visszaállító kódot. A számládon lehetőség van fogadni és küldeni, eladni és vásárolni, de a visszaállító kód nem a tiéd. A visszaállító kód fontosságával az előző fejezet foglalkozik.

Ha az a célod, hogy bevásárolj, - majd bízva a hosszú távú áremelkedésben, pár év múlva túladj rajta, mindenképp a saját tárcás megoldás ajánljuk.

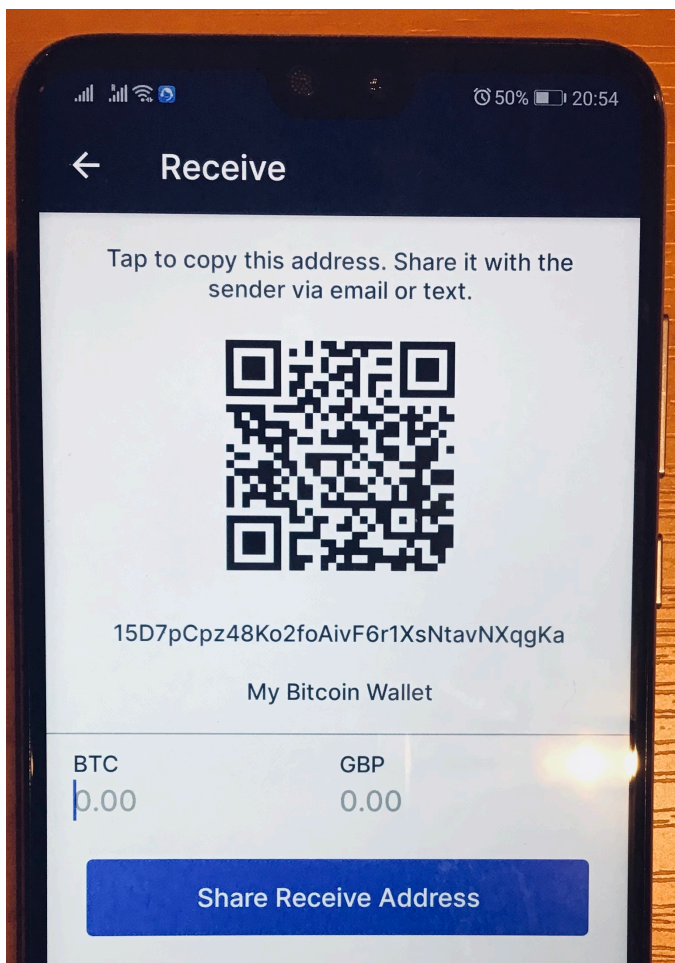
Mire figyeljek küldésnél és fogadásnál?

Ha bitcoint (BTC) szeretnél fogadni, a küldő félnek add meg a bitcoin tárcához tartozó címet. Egy tárca alkalmazás több kriptopénzt is tud kezelni, de mindig figyelj arra, hogy BTC küldésénél vagy fogadásánál BTC címre menjen az utalás. Ha ETH-t küldesz vagy fogadsz, ugyanúgy az ETH címet add meg.

Sose küldj más kriptopénzt (pl. ETH-t) egy más címre (pl. BTC címre), mert elveszik a pénzed!

PRÓBÁLD KI:

VÁSÁROLJ BITCOINT EGY TÁRCÁDRA. ÍRD FEL A VISSZAÁLLÍTÓ KÓDJÁT. KÉSZÍTS EGY MÁSIK TÁRCÁT. KÜLDJ KIS ÖSSZEGEKET A MÁSIK TÁRCÁRA, HOGY A JÖVŐBEN MAGABIZTOSAN TUDJ U TALNI.



Bitcoin küldése beletelhet egy kis időbe, ha egy óra múlva sem ment át az utalás, érdemes ellenőrizned a hálózaton a tranzakciód. Mivel a bitcoin hálózata nyílt, bárki tárcáját és utalásait meg tudod nézni. Ezt megteheted pl. a blockchain.com/explorer oldalon. A keresőmezőbe írd be a számlád címét és megnézheted a be- és kimenő tranzakcióit.

Bitcoin fogadása a Coinomi-n belül. Itt jelenik meg a saját BTC tárcád címe. Overview (Default Wallet) > Bitcoin > Receive.

Eladás

Az eladás ugyanúgy működik, ahogy a vásárlás, csak fordított az iránya. A vásárlásnál említett három magyar szolgáltató eladásra is tökéletes választás.

Ha a CoinMixed.eu-n regisztráltál fiókot, akkor helyben el tudod adni pár kattintással.

Ha külső tárcára küldted a pénzedet, ideje előkeresni azt (vagy a visszaállító kódot) és elküldeni valamelyik váltónak. Itt is érvényes, hogy a MrCoin és a Coincash megbízható, náluk eladni is tudsz. Ráadásul az irodájukban, személyesen is le tudnak bonyolítani készpénzes vásárlásokat és eladásokat ha szükséged volna erre.

PRÓBÁLD KI:

Most, hogy már több tranzakciót is lefolytattál a tárcádon keresztül, nézd meg egy blokklánc böngészőben a tranzakciókat. Böngészőt (explorer) a blockchain.com-on vagy a btc.com-on találsz. Keress rá a tárcádra vagy más tárcákra. Nézd meg, hogy milyen adatok tartoznak egy tranzakcióhoz (idő, hitelesítés, tranzakciós díj, stb). A bitcoin hálózat nyilvános, minden tranzakció és tárca a tiédhez hasonló módon látható.

Vettem egy rakat bitcoint és remélem, hogy hosszú távon felmegy az árfolyama. De mit tegyek most?

- Először is, ha hosszú távra tervezel, akkor tárold el biztonságos helyen a visszaállító kódjaidat. (lásd a tárolásról szóló fejezetet)
- Kövesd az árfolyamokat vagy a piaci elemzéseket a Kriptoakademia.com-on.
- Ha ez a kiadvány nem volt elég és ennél egy kicsit mélyebben szeretnéd megismerni a bitcoin vagy más kriptopénzek alapjait, azok működését, vagy a piacokat, végezd el a [KriptoSuli tanfolyamunkat](#). Ez egy ingyenes e-mail tanfolyam. Ha a teljes anyag érdekel, azt meg tudod vásárolni egyben is.

Amiért végigböngészted ezt a kiadványt, jutalmul egy 10% kedvezményt biztosító kuponkódot kapsz.

A [KriptoSuli eBook](#) vásárlásnál ezt kell beírnod a kuponkód mezőbe: **ELSO**

- A [Discord szerverünkön](#) folyamatosan figyeljük a piacokat a legnagyobb magyarországi kriptopénz közösséggel együtt. Gyere fel ha beszélgetni akarsz az árfolyamokról, a piacról, a kereskedésről és még rengeteg más kriptós témáról.

Kérdésed van?
Vedd fel velünk a kapcsolatot bátran:

info@kriptopakademia.com

<https://kriptoakademia.com>