

## HOGYAN MŰKÖDIK A VONALKÓDOLVASÓ?

A VONALKÓDOK JÓ IDEJE A MINDENNAPJAINK RÉSZÉVÉ VÁLTAK. EZ NEM IS CSODA, HISZEN HOSSZÚ ÉVEK ÓTA AZ ADMINISZTRÁCIÓ ÉS A TERMÉKNYILVÁNTARTÁS EGYIK LEGEGYSZERŰBB FORMÁJÁT JELENTIK. A SZÉLES KÖRBEN HASZNÁLHATÓ KÓDOLÁSI TECHNOLÓGIA LEGNAGYOBB ELŐNYE SOKOLDALÚSÁGA MELLETT A GYORSASÁG ÉS A HATÉKONYSÁG IS. DE TUDJUK-E, HOGYAN MŰKÖDNEK EZEK A KÓDOK VALÓJÁBAN?



# Bemutakozás

## Rólunk

A DigiCode Kft. vonalkód technikai eszközök és segédprogramok fejlesztője. Székhelye Budapesten található, több mint 2000 darabos termékkínálatával a közép-európai országokat látja el. Mint egy vevő-centrikus cég, állandóan figyeljük vásárlóink igényeit és visszajelzéseit. Ez megeremti az ösztönzést és a lehetőséget, hogy folyamatosan tökéletesíthessük rendszereinket és termékeinket, hogy a legjobb minőségű fogyasztói szoftvereket biztosíthassuk a piacon.

## Céges küldetés

*"Fokozza számítógépes élményeit a munkában, az otthonában, és a szórakozásban."*Küldetésünk teljesítésének módja, hogy vásárlóink számára egyszerű, hatékony, és könnyen használható eszközöket biztosítsunk és szoftvereket tervezzünk, fejlesszünk.

## Cégadatok

**Adószám:** 11885272-2-41  
**Eu adószám:** HU11885272  
**Bankszámlaszám:** 12025000-01167466-00100006  
**Cégjegyzékszám:** 01-09-307420  
**Székhely:** 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.  
**Swift kód:** UBRTHUHBXXX  
**Iban szám:** HU18 1202 5000 0116 7466 0010 0006

## Elérhetőségeink

**Telefonszám:** +36 1 700 4460  
**Központi e-mail cím:** [info@digicode.hu](mailto:info@digicode.hu)  
**Pénzügy és megrendelés:** [szamla@digicode.hu](mailto:szamla@digicode.hu)  
**Technikai segítség és szervíz:** [szerviz@digicode.hu](mailto:szerviz@digicode.hu)  
**Iroda:** 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.

## Szerzői jog

A Dokumentum, a Weboldal és a Weboldalon elérhető tartalom szerzői jogi védelem alatt áll. A dokumentumban található tartalom eltérő megjelölés hiányában a Szolgáltató szellemi tulajdona, illetve annak felhasználására jogosult.

A Weboldallról és a Dokumentumból bármely tartalmat átvenni csak a Szolgáltató Weboldalra való hivatkozással lehet, azzal a feltétellel, hogy az átvevő nem módosítja az eredeti tartalmat, megjelöli a szerzőt és a forrást, azaz a Weboldalra utaló egyértelmű hivatkozást minden közlésnél feltünteti, azt nem üzletszerűen használja fel.

## Online hivatkozások

[A cég weboldala](https://www.digicode.hu/) (https://www.digicode.hu/)  
[Szerződési feltételek](https://www.digicode.hu/altalanos-szerzodesi-feltetelek) (https://www.digicode.hu/altalanos-szerzodesi-feltetelek)  
[Jogi nyilatkozat](https://www.digicode.hu/jogi-nyilatkozat) (https://www.digicode.hu/jogi-nyilatkozat)  
[A dokumentum Online elérhetősége](https://www.digicode.hu/oktato-anyagok/hogyan-mukodik-a-vonalkodolvaso-bp83) (https://www.digicode.hu/oktato-anyagok/hogyan-mukodik-a-vonalkodolvaso-bp83)

Cím: 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.  
Telefonszám: +36 1 700 4460  
E-mail cím: [info@digicode.hu](mailto:info@digicode.hu)

**DIGICODE**  
VONALKÓDTECHNIKA POS CÍMKE

# HOGYAN MŰKÖDIK A VONALKÓDOLVASÓ?



A vonalkódok jó ideje a mindennapjaink részévé váltak. Ez nem is csoda, hiszen hosszú évek óta az adminisztráció és a terméknyilvántartás egyik legegyszerűbb formáját jelentik. A széles körben használható kódolási technológia legnagyobb előnye sokoldalúsága mellett a gyorsaság és a hatékonyság is. De tudjuk-e, hogyan működnek ezek a kódok valójában?

## Tulajdonképpen mi a vonalkód?

A vonalkód, mint ahogyan a neve is mutatja, egy adatok kódolására szolgáló technológia eszköze. Különböző vastagságú függőleges vonalakból és térközökből épül fel, melyek egy konkrét számsort kódolnak. Ez a számsor általában a vonalkód alatt is olvasható, és egy olyan hivatkozást jelöl, mely egy adatbázis meghatározott elemére mutat.

A vonalakból az információk kifejezetten erre a célra tervezett gépek, úgynevezett szkennerek, vonalkódolvasók segítségével olvashatók le. A vonalkód-technológia legnagyobb előnye, hogy segítségével az adatok gyorsan és könnyedén begyűjthetővé és feldolgozhatóvá válnak.

## Milyen adatokat tartalmazhat a vonalkód?

Vonalkódok segítségével tulajdonképpen bármilyen információ tárolható, melynek segítségével egy adott adatbázis egy bizonyos eleme válik kereshetővé. A technológia leggyakoribb felhasználási területe azonban a kereskedelem, hiszen a csomagolásokon elhelyezett címkék segítségével a termékek gyorsan és könnyedén azonosíthatóvá tehetők. Vonalkódok segítségével olyan információk tárolhatók, mint az adott árucikk származási helye, gyári száma, cikkszám, valamint árázása.

## A vonalkód szkennер feladata

A vonalkódolvasó az az eszköz, melynek feladata a vonalkódok feldolgozása. Működésének lényege, hogy fénysugarak segítségével felismerje és elektromos jelek használatával azonosíthatóvá alakítsa a vonalkódokon látható, különböző vastagságú függőleges sötét vonalak és világos közök meghatározott váltakozását. Persze nem minden vonalkódolvasó működik ugyanazon az elven.

Az úgynevezett 1D-s, illetve a 2D-s kódok leolvasásához különböző technológia használata szükséges, azonban a lényeg mindkét esetben ugyanaz marad: a felismerni és feldolgozni a sötét vonalak és világos térközök által hordozott információt, és ez alapján megtalálni az adott adatbázisban az adott terméket, melynek a megjelölésére hivatott.

Webáruházunkban Ön az 1, valamint a 2 dimenziós vonalkódok leolvasásához szükséges szkennerek széles skálájából, a legmegbízhatóbb márkák által gyártott termékekből válogathat.