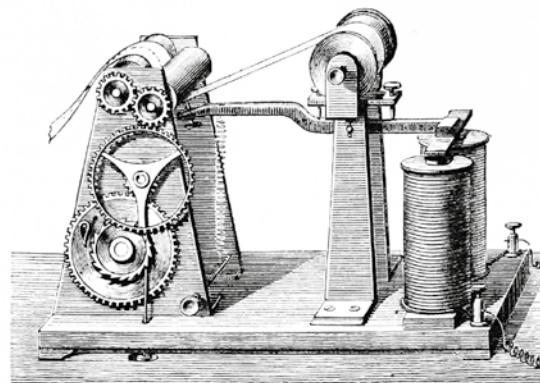


# A TÁVÍRÓ

1837. szeptember 4-én mutatta be **Samuel Morse** a nagyközönségnek találmányát, a távírót a New York-i Egyetemen.

Korszerű elektromos távközlésről, információátvitelről attól a pillanattól beszélhetünk, hogy Samuel Morse zseniálisan egyszerű és gyakorlatias távíróján leadta első pontokból és vonásokból álló üzenetét. Találmánya az egymástól térben távol lévő emberek közötti gyors információcserét tette lehetővé.

Ezen a bizonyos napon munkatársa fél kilométerrel távolabbról kezdte el adni a jeleket, majd a New York-i Egyetem előadóteremben álló készülék ingája titokzatos tűskéket rajzolt egy papírszalagra. A kódokat fejből ismerő Morse már mondta is a szöveget: „Sikeres kísérlet a távíróval 1837. szeptember 4-én.”



A soros átvitelrel működő távíró-berendezés egyszerű és olcsó volt. Morse olyan kódrendszert dolgozott ki és szabadalmaztatott, amely könnyen megtanulható, minden nehézség nélkül kódolható és dekódolható. Az adáshoz elegendő egy nyomógomb vagy kapcsoló. A vevőoldalon eredetileg óraművel húzott papírszalagra elektromágneshez kapcsolt íróeszköz rajzolta a vett kódokat; elegánsan megoldva az üzenet dokumentálását.

A készülék továbbfejlesztett változatát Morse pár hónappal később, 1838. február 20-án mutatta be egy hivatalos washingtoni bizottság előtt. 1839-ben dolgozta ki az egységes nemzetközi jelzésrendszerré vált pont-vonal kombinációt, a később róla elnevezett Morse-ABC-t. A szabadalmat találmányára 1840-ben kapta meg.

Az első villamostávíró-vonalat 1845. április 1-jén nyitották meg hivatalosan a nagyközönség előtt Amerikában. Magyarország első távíróvonala néhány évvel később, 1847. december 27-én nyílt meg Bécs és Pozsony között.

Forrás:

[http://mult-kor.hu/20120904\\_175\\_eve\\_tovabbitotta\\_első\\_üzenetet\\_a\\_morsetaviro](http://mult-kor.hu/20120904_175_eve_tovabbitotta_első_üzenetet_a_morsetaviro)

[http://old.ektf.hu/~forgos/hivatkoz/mediaismeret/a\\_tvr\\_keletkezese\\_fejldse.html](http://old.ektf.hu/~forgos/hivatkoz/mediaismeret/a_tvr_keletkezese_fejldse.html)

<https://www.sztnh.gov.hu/hu/kiadv/ipsz/199904/evfordulo.htm>

<http://mult-kor.hu/cikk.php?id=13419>