

## zene-automata

Zene megszólaltatására alkalmas önműködő gépezetek.

Működtetésük történhet felhúzószervezettel, egyenletes kézihajtással, vagy gépezet segítségével.

Állítólag már időszámításunk előtt két-háromszáz évvel Alexandriában építettek zenélő automatákat. A középkorban a toronyórával "vezérelt" harangjáték: az óraszerkezet segítségével, egy szögekkel vagy horgokkal sűrűn kivert fahenger forgott és emeltyűk segítségével mozgatta meg a harangnyelveket.

Később ez a mechanizmus kézzel forgathatóra módosult és húrokat, orgonasípokot, dobokat is megszólaltattak.

Nem sokban különböztek ettől a zenélő dobozok sem melyekből mindig a készítésekor éppen divatos zene szólt, mivel nem lehetett cserélni a hengereiket.

Ezt új módszer követett, amely lyukasztott papír és henger kombinációján alapul (pl. a pianola). Mindezek a találmányok háttérbe szorultak a hanglemez és a magnetofon elterjedésével.

**Forrás webcím:** <https://www.zenci.hu/szocikk/zene-automata>