

Rendszám tábla felismerés

Gépi Látás (GKNB_INTM038)

Szép Zsófia Szonja, KOEZRR
Gazdaságinformatikus

Github Repository: https://github.com/szepzsofia/GepiLatas_RendszamFelismero

2022.12.19.

Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS	3
ELMÉLETI ÁTTEKINTÉS.....	3
<i>1. Rendszámtábla ismertetése</i>	<i>3</i>
FEJLESZTŐI DOKUMENTÁCIÓ	5
FORRÁSOK	5

Bevezetés

A mai rohamosan fejlődő világban a járművek száma is gyors tempóban növekszik. Azonosításuk lassan már elengedhetetlen, azonban nagy számuk miatt ez egyre nehezebb. Minden gépjármű rendelkezik egy egyedi azonosítóval. Ez az azonosító általában egy alfanumerikus karaktersorozat, másnéven forgalmi rendszám. A rendszám leolvasása a legegyszerűbb módja a járművek azonosítására. Emiatt napjainkban egyre nagyobb az igény az ilyen típusú felismerő rendszerekre. Használják a rendszám felismerő rendszereket a rendőrök a traffipaxok során, a parkolóházakban és az emberek az okosotthonokban.

A továbbiakban a rendszám detektálásáról és fényképről leolvasásáról fog szólni.

Elméleti áttekintés

1. Rendszám tábla ismertetése

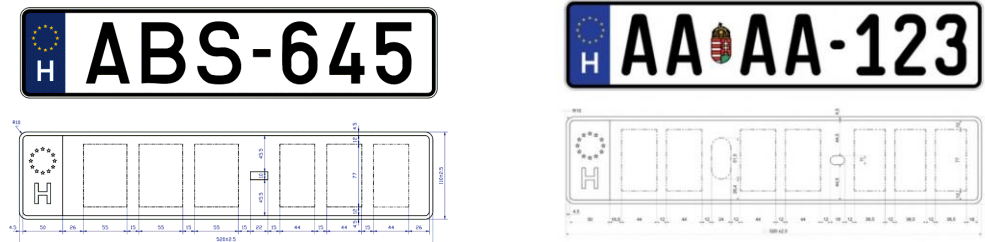
A forgalmi rendszám a közúton használt járművek egyedi azonosítója a forgalomba. Ezt a jármű hátuljára mindenhol kötelező felszerelni, sok helyen az elejére is. Magyarországon például első és hátsó rendszám tábla felszerelése is kötelező.

Nálunk jelenleg a gépjárműveink azonosítására egy 6 vagy 7 karakteres sorozatot használunk, ami általános esetben 3 vagy 4 betű után 3 szám felosztásban követik egymást fehér alapon fekete karakterekkel. A rendszám táblán megtalálható még az Unió 12 csillagos emblémája és egy fehér H betű kék színű sávban. 2022. július 1-től pedig már a magyar címer is megtalálható rajtuk.

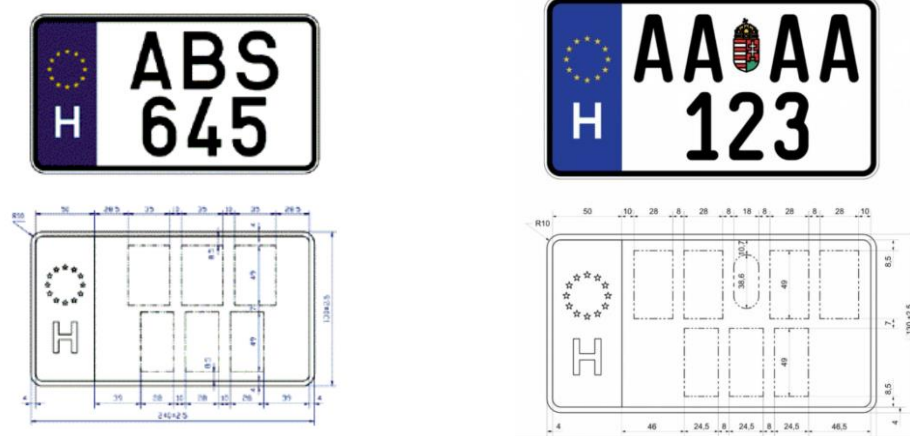
A 326/2011. (XII. 28.) Korm. rendelet 11. melléklete alapján, Magyarországon öt különböző rendszám tábla típust különböztetünk meg, melyek az „A”, „B”, „C”, „D”, illetve az „E” jelzést kapták. A karakterek elrendezését tekintve csoportosíthatunk egysoros, kétsoros továbbá háromsoros rendszám táblákat is, valamint ezek a csoportok méretükben is különböznek. Emellett fontos

megemlíteni, hogy bérfuvarozók esetén sárga, elektromos járművek esetén zöld az alapszín.

- „A” és „D” típusú rendszámtábla rajzai



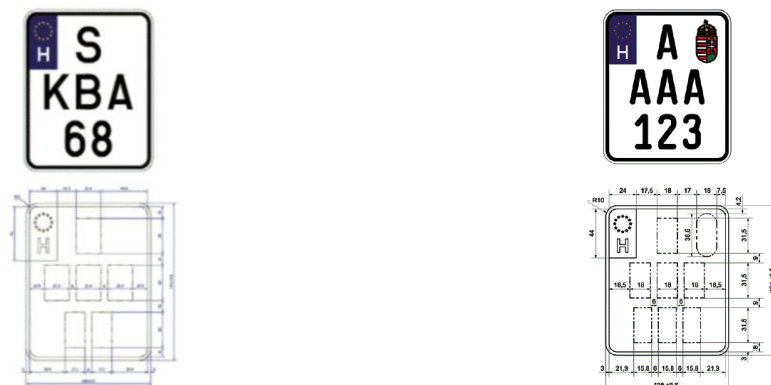
- „B” típusú rendszámtábla rajzai



- „C” típusú rendszámtábla rajzai



- „E” típusú rendszámtábla rajzai



Hazánkban is van lehetőség egyedi rendszám tábla készítésére, melyekre a 326/2011. (XII. 28.) Korm. rendelet 58. § (1) bekezdésében leírtak vonatkoznak. Az egyedi rendszámoknak legalább 3 folyamatos betűjelet és legalább 1 folyamatos számjegyből, együttesen 7 jelből kell állnia.

2.

Fejlesztői dokumentáció

Források

1. https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarorsz%C3%A1gi_forgalmi_rendsz%C3%A1mok
2. <https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1100326.kor>
3. Régi típusú rendszám tábla képe:
http://euroauto.hu/data/downloads/A_rendszamtabla_tipusai_meretei_es_anyaga.pdf
- 4.