// RADAROS ÉS KAMERÁS SEBESSÉGMÉRÉS

Pontsebesség–mérés

— Folyamatos mérés ott is, ahol ma nincs eszköz.

— A Mobility Platform funkciójaként, napelemmel.



01 Miért éri meg a sebességmérés?

A sebességkorlátozás az emberi életet és a lakókörnyezetet védi: már néhány km/h-val alacsonyabb sebesség is érezhetően csökkenti a súlyos balesetek esélyét és a zajterhelést. A korlát azonban csak ott hat, ahol mérik is – a sofőrök gyorsan megtanulják, hol van tényleges ellenőrzés. **Egy súlyos baleset, egy megrongált közterületi eszköz vagy egy elmaradt pályázat többe kerülhet, mint a folyamatos mérés.**

ÉLHETŐSÉG
Biztonságosabb utcák

Kevesebb és enyhébb baleset iskolák, átkelők és lakóutcák környékén; csendesebb lakókörnyezet.

MEGTAKARÍTÁS
Nincs mérőhely-építés

A napelemes egység megspórolja a hagyományos mérőhely 5–6 millió forintos előkészítését (áram, betonalap), és nem kell nagy egyszeri beruházás.

BEVÉTEL
Pályázati forrás

A dokumentált mérési adatok pályázatokat és fejlesztési forrásokat alapoznak meg, a szolgáltatásalapú modell pedig kiszámítható havi költséget jelent.

Minél több helyen és minél folyamatosabban mér, **annál nagyobb a visszatartó hatás – és annál gyorsabban megtérül a rendszer**.

02 A kihívás: a mai mérőeszközök korlátai

A hazai sebességmérés ma kevés eszközön és sok emberi jelenléten múlik: **280-nál több sebességmérő dobozra (trafiboxra) nagyjából 160 mérőeszköz jut**, így a dobozok többsége bármikor üres.

Fix mérőkapuk

A rendőrség fix kapurendszere (VÉDA) csak a kijelölt pontokon mér: a kapunál lassítanak, utána újra gyorsítanak, és a kapu nem helyezhető át.

Mobil lézeres mérés

Rendőri jelenlétet igényel, a létszám határt szab; eseti jelenlét, folyamatos hatás nélkül.

Trafiboxok

Egy mérőhely előkészítése 5–6 millió forint (áram, betonalap); ha kiderül, hogy a doboz üres, elolvad a visszatartó hatás.

Kijelzőtáblák

Jeleznek, de nem szankcionálnak: a sofőrök hamar megtanulják figyelmen kívül hagyni őket.

Fekvőrendőr

Zajos, akadályozza a mentőt és a hóeltakarítást, és minden járművet lassít, nem csak a gyorshajtót.

Egyetlen limit

A mai eszközök egyetlen sebességhatárt ismernek: nem kezelnek járműkategóriánként eltérő limitet.

03 A megoldás: pontsebesség-mérés a Mobility Platformon

A pontsebesség-mérés a **Mobility Platform** funkciója – ez az APS napelemes kameraoszlopa és webes felülete. Az oszlopon lévő egység 60 GHz-es radarral méri a jármű sebességét, haladási irányát és pozícióját, a nagy felbontású forgalmi kamera pedig felismeri a rendszámot (automatikus rendszámfelismerés, ALPR), a járműkategóriát, valamint a márkát, a modellt és a színt (MMC). A két adatforrás együtt azonosítja, pontosan melyik jármű lépte túl a rá vonatkozó sebességhatárt.

Az egység napelemről vagy éjszakai áramról üzemel, így ott is telepíthető, ahol nincs kiépített hálózat, és a helyszínnel együtt mozgatható. Minden esemény képi dokumentációval kerül a Mobility Platform felületére.

60 GHz	±2 km/h	150 m	24/7
integrált radar	sebességmérési pontosság	radaros járműdetektálás	folyamatos mérés

04 Két telepítési lehetőség

01 · MOBILITY PLATFORM OSZLOP

Napelemes mérőoszlop

Saját napelemmel működik, kiépített hálózat és betonalap nélkül; mozgatható, így munkaterületre vagy ideiglenes helyszínre is telepíthető.

02 · MEGLÉVŐ INFRASTRUKTÚRA

Meglévő oszlopon vagy épületsarkon

Ahol már van alkalmas oszlop vagy épületsarok, a mérés oda szerelt egységekkel is kiépíthető.

05 Miért ez a legjobb választás ma Magyarországon?

01 **Radar és kamera egy egységben**	A sebesség és a jármű azonosítása ugyanabból az eseményből származik – nincs útba épített hurok, nincs külön érzékelő.
02 **Nincs mérőhely-előkészítés**	Napelem vagy éjszakai áram: nincs betonalap és kábelezés, az egység áthelyezhető.
03 **Kategóriánként eltérő limit**	A tehergépjárművekre és a személyautókra eltérő sebességhatár vonatkozhat.
04 **Folyamatos, emberi jelenlét nélkül**	Éjjel-nappal mér, nem függ a rendőri létszámtól – a „doboz" sosem üres.
05 **Egy oszlop, több feladat**	Ugyanaz a Mobility Platform oszlop behajtás-ellenőrzésre és átlagsebesség-mérésre is képes.

06 Gyors telepítés, egyszerű karbantartás, könnyű használat

Gyorsan beszerelhető

A napelemes oszlopegységhez nem kell betonalap, kábelárok és hálózati csatlakozás; ahol van alkalmas oszlop vagy épületsarok, hagyományos kamerákkal is kiépíthető.

Könnyen karbantartható

A felismerés az eszközön fut, az egység mobilhálózaton keresztül távolról felügyelhető és frissíthető.

Egyszerűen használható

Minden helyszín, esemény és engedély egy webes felületen; a rutinmunkát a rendszer végzi, a döntést az Ön munkatársa hozza.

07 Ezt tudja a pontsebesség-mérés – ezt nyeri Ön

// AZ APS MEGOLDÁSA

Amit a rendszer elvégez

- Folyamatosan, emberi jelenlét nélkül mér
- ±2 km/h pontossággal, akár 150 méterről észlel
- Rendszámot, kategóriát, márkát, modellt és színt ismer fel
- Minden eseményt képpel dokumentál a Mobility Platformon

// AZ ÖN NYERESÉGE

Amit Ön nyer vele

- **Kevesebb és enyhébb baleset**, csendesebb utcák
- **Nincs mérőhely-építési költség**, nincs nagy beruházás
- **Erősebb visszatartó hatás**: a sofőrök mindenhol lassítanak
- **Mérési adat a pályázatokhoz** és a fejlesztésekhez

08 Amire talán még nem is gondolt

Olyan felhasználási lehetőségek, amelyekre ma Magyarországon jellemzően nincs megoldás – az APS technológiája ezekre is választ ad.

Munkaterületek
A mozgatható egység a munkaterülettel együtt halad, és az ideiglenes limitet ellenőrzi.

Üres trafiboxok helyett
Ahol ma üres doboz áll, ott folyamatos mérés – a visszatartó hatás nem olvad el.

Kistelepülések pályázat nélkül
A szolgáltatásalapú modellben a mérés vásárlás és pályázat nélkül is elérhető.

Iskolák környéke
Ugyanazon az oszlopon a sebességmérés mellett az iskolautca időablakos ellenőrzése is fut.

Új útszakaszok
Fix mérőpont ott, ahol még nincs kapu – hálózati kiépítés nélkül.

Forgalmi adat
A mérésekből kiderül, hol és mikor jellemző a gyorshajtás – a beavatkozás oda célozható.

// LÉPJEN KAPCSOLATBA VELÜNK

Kérjen személyre szabott ajánlatot!

A pontsebesség-mérés **folyamatosan, emberi jelenlét nélkül mér ott is, ahol ma nincs eszköz** – gyorsan beszerelhető, könnyen karbantartható és egyszerűen használható. Olvassa be a QR-kódot, és nézzük meg együtt, hol hozná a legnagyobb hatást az Ön településén.

KAPCSOLAT sales@apssolutions.hu · +36 30 633 5998 · apssolutions.hu

KAPCSOLATFELVÉTEL