Gabinet de Premsa
Nota informativa

4 de novembre del 2026

Els busos de TMB compten el passatge de cada vehicle en temps real per millorar el servei

Durant el congrés de mobilitat Tomorrow Mobility, TMB ha explicat diferents innovacions per seguir avançant cap al bus intel·ligent

Transports Metropolitans de Barcelona (TMB) segueix innovant per millorar el servei i l'eficiència a bus i ja compta amb **el nombre de passatgers en temps real per a cada vehicle**, una nova eina d'anàlisi que és un pas més cap al bus intel·ligent. **Així s'ha explicat avui** en el **Tomorrow Mobility World Congress 2026** que se celebra a Barcelona.

El projecte està enfocat a utilitzar la intel·ligència artificial aplicada a les imatges captades per les més de 4.500 càmeres de videovigilància que cobreixen tota la flota de bus. Especialment, el projecte busca tenir el nombre de passatgers en temps real i conèixer l'estat de les càmeres per a la millora del seu manteniment. És un pas més cap al bus intel·ligent que se suma a altres projectes innovadors com la prova pilot per a detectar invasions del carril bus també aplicant intel·ligència artificial a càmeres. El sistema l'ha desenvolupat el propi equip de tecnologia de bus de TMB, amb la col·laboració de proveïdors experts en intel·ligència artificial.

Per aconseguir les dades d'ocupació dels vehicles, a la intel·ligència artificial s'hi afegeixen altres fonts que ja tenen els busos com: validacions, enquestes, alarmes de passatge, vídeo-comptatge..., tot això ajuda a tenir una estimació el més precisa possible. Per aconseguir-ho, el nou sistema ha entrenat models, s'han portat a terme auditories de resultats i re-entrenaments de forma continuada, tot per a garantir la qualitat de la dada obtinguda.

Finalment, aquesta dada que es calcula en temps real es podrà aplicar per a la **millora de la regulació del servei i la informació al passatge**. El sistema presentat al Tomorrow Mobility també permetrà millorar el manteniment de les càmeres ja que també detecta errors en els dispositius, si no funcionen correctament o estan mal enfocades, optimitzant també els temps de reparació de les mateixes càmeres.

Carrer 60, núm. 21-23. 08040 Barcelona. Telèfons 93 298 72 44 / 93 298 75 43 / 93 298 73 83 / 93 298 71 68
gabpremsa@tmb.cat · Sala de premsa · Web TMB Notícies