

Projektazonosító: GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00149

Projekt megnevezése: E-papír alapú, napelemes utas-tájékoztató rendszer fejlesztése

DISSZEMINÁCIÓS JELENTÉS NEMZETKÖZI KIÁLLÍTÁSON VALÓ RÉSZVÉTEL

Nemzetközi kiállítás megnevezése: IT-TRANS 2024

Nemzetközi kiállítás szervezője: Karlsruher Messe- und Kongress-GmbH

Nemzetközi kiállítás időpontja: 2024. május 14. – 2024. május 16.

Nemzetközi kiállítás helyszíne: Messe Karlsruhe (Németország, 76287 Rheinstetten, Messeallee 1.)

Nemzetközi kiállítás látogatottsága: hozzávetőlegesen 250 kiállító, 6500 látogató (forrás: <https://www.it-trans.org/en/>)

Nemzetközi kiállítás bemutatása: Új trendek és fejlesztések, legjobb gyakorlatok a világ minden tájáról, vitafórumok az aktuális iparági kihívásokról és műszaki-szakmai bizonytalanságokról. Résztevői többek közt az közösségi közlekedési iparág IT szektorainak vezető vállalatai, hatóságok, iparági szolgáltatók és innovatív start-upok.

Honlap megjelenés: <https://hclinear.com/exhibitions/>

A kutatási eredmény bemutatása, az előadás tartalmi összefoglalója: Az IT-TRANS 2024 kiállításon az autóbuzos és vasúti járműfedélzeti utastájékoztató termékcsaládok mellett cégünk bemutatta a GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00149 projekt keretében fejlesztett e-papír alapú, napelemes utas-tájékoztató rendszert. Ismertettük a kutatás-fejlesztés főbb lépéseit, szakmai bizonytalanságait, bemutattuk a prototípus készülék és háttérrendszerének felépítését, működését, funkcionalitását:

A termék minimális fogyasztással, vezeték nélküli kapcsolaton keresztül módosítható grafikus felülettel képes a statikus és dinamikus utastájékoztatóra, így kiválthatja a menetrendi és egyéb tájékoztató papírok kihelyezését, cseréjét.

Az eszköz elterjedésével a közösségi közlekedést használók számára az utastájékoztató dinamikussá, gyorsabbá válik, mivel a tervezett menetrendi érkezőket tartalmazó nyomtatott papírokhoz képest a kifejlesztett komplex hardver- és szoftverrendszer valós időben képes jelezni a járatkimaradásokat, a menetrendváltásokat, a szolgáltatói egyéb közleményeket és hirdetményeket.

A rendszer a szűken vett utastájékoztatóon kívül városokban, falvakban és kistelepüléseken hirdetmények, helyi tájékoztató anyagok megjelenítésére is alkalmas.

Az e-papír (elektronikus papír) technológia alapú utastájékoztató kijelző nagy kontrasztarányt, kiváló olvashatóságot és papírszerű megjelenítési élményt nyújt még közvetlen napfényben is, nagyon alacsony energiafogyasztás mellett. Ez lehetővé teszi, hogy a készülék kizárólag napenergiával működjön, így nincs szükség külső áramforrásra. A saját napelemes üzem egyszerű telepíthetőséget biztosít, nincs szükség költséges és elhúzódó villamos tervezésre és közműveket érintő energiaellátási kivitelezésre.

Az integrált vezérlő és a különböző beépített kommunikációs modulok lehetővé teszik a dinamikus tömegközlekedési információk megjelenítését.

A különleges kialakítás és az ütésálló védőüveg vandalizmussal szemben ellenállóbbá teszi a készüléket.

A funkciógombok lehetővé teszik a felhasználói interakciókat, menetrendek közti lapozást és a megvilágítás bekapcsolását, amennyiben az éjszaka szükséges.

A központi távmenedzsmint felület lehetőséget biztosít a kijelzőkön megjelenő információk szerkesztésére, a készülékek diagnosztikájára, a működés távoli monitorozására.

Projektazonosító: GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00149

Projekt megnevezése: E-papír alapú, napelemes utas-tájékoztató rendszer fejlesztése

Fényképes dokumentáció



Projektazonosító: GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00149

Projekt megnevezése: E-papír alapú, napelemes utas-tájékoztató rendszer fejlesztése



Projektazonosító: GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00149

Projekt megnevezése: E-papír alapú, napelemes utas-tájékoztató rendszer fejlesztése

