

Exeter Science Park

Popis místa

Exeter Science Park je podnikatelský park vybudovaný společností Exeter Science Park Company, která je partnerem rady hrabství Devon, Exeterské univerzity, městské rady Exeteru a rady okresu Východní Devon. Jedná se o 26hektarový areál nacházející se na okraji města Exeter vedle křižovatky 29 dálnice M5.

Cíle

Na místě jsou 2 vjezdové a 3 výjezdové pruhy. Pro vyřešení problémů na těchto vjezdech a výjezdech bylo nutné najít řešení kontroly přístupu vozidel. Bylo nutné snížit zapojení personálu do kontroly závor, zmírnit přetížení závor a zlepšit vykazování údajů pomocí udržitelného řešení, které má nízké náklady na údržbu.

Popis systému

Každý vjezdový a výjezdový pruh je vybaven závorou, HD ANPR kamerou a čtečkou uPass s dlouhým dosahem.

Čtečka tagů se používá jako primární metoda kontroly přístupu. Zaměstnanci si připevní své štítky RFID na čelní sklo. Po přiblížení k vjezdové bariéře čtečka Nedap uPass rozpozná štítek RFID. Čtečka uPass předá informaci ovládání závor, které závoru otevře. Celý proces trvá přibližně 3 sekundy. Stejný postup se používá u výjezdových závor.

Pro zaměstnance, kteří nemají štítky RFID, a návštěvníky zajišťuje kontrolu přístupu sekundární systém využívající HD ANPR kamery. Tím se odstraní nutnost vydávat při vstupu parkovací lístky/čipy, čímž se zamezí zapojení osob a zrychlí se průchodnost při vstupu a výstupu.

Další zaměstnance a nájemce lze přidat na neomezeně kategorizovanou bílou listinu s použitím registrační značky vozidla jako identifikačního údaje. Bílou listinu lze použít k automatickému vstupu návštěvníků, aniž by řidič musel stisknout tlačítko interkomu.

Dopady a výstupy

- Cenově výhodné a spolehlivé hands-free řízení přístupu
- Štítky na čelním skle jsou čitelné na vzdálenost až 5 metrů
- Zabraňuje neoprávněnému přístupu do vozidla
- Umožňuje sledování vozidel

Odkazy a zdroje

<https://www.nortechcontrol.com/news/case-studies/upass-reach-provides-primary-vehicle-access-solution-for-science-park/>