

**A1**

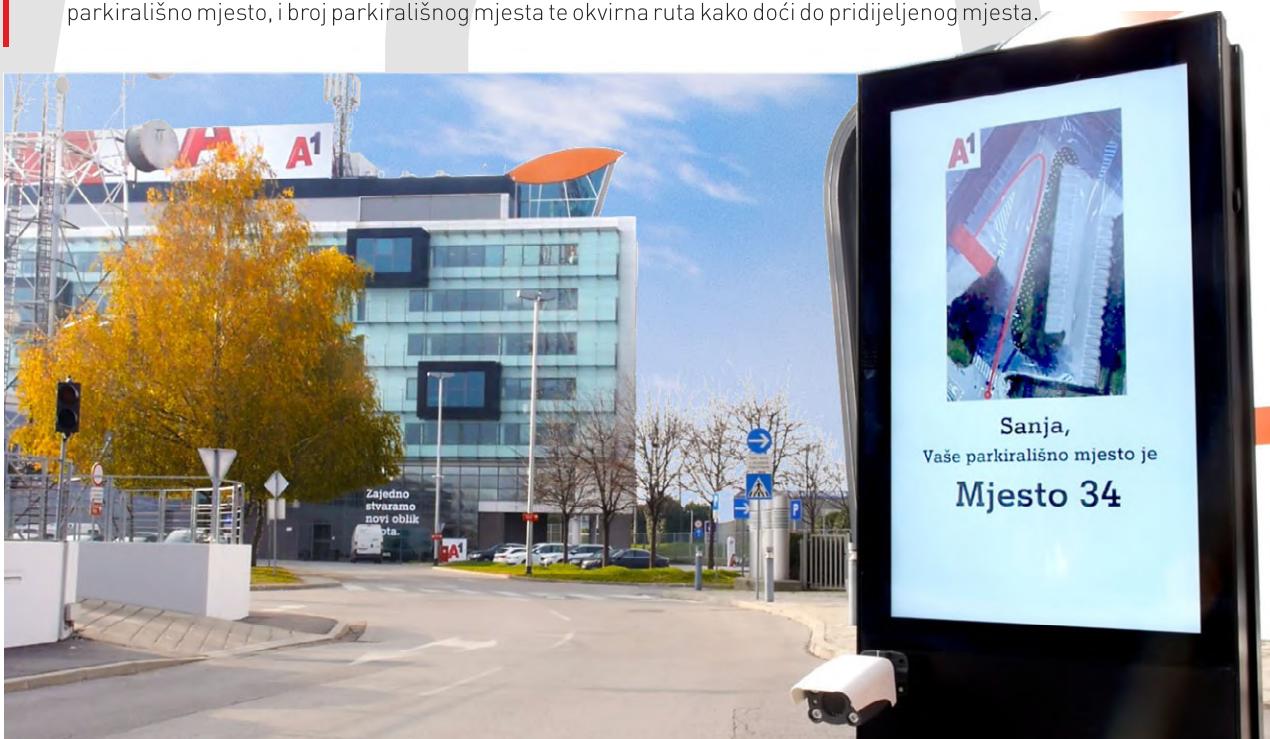
# A1 Hrvatska

A1 Hrvatska je vodeći pružatelj digitalnih usluga i komunikacijskih rješenja u centralnoj i istočnoj Europi. A1 Telekom Austria Grupa djeluje u sedam zemalja te pruža usluge za približno 24 milijuna korisnika, dok A1 Hrvatska zapošljava oko 2000 ljudi te se svakodnevno brine o potrebama 2 milijuna korisnika.

## Kontrola pristupa, video nadzor i protuprovala – sustavi tehničke zaštite

Kontrola pristupa u tri zgrade na kampusu na Žitnjaku realizirana je postavljanjem beskontaktnih biometrijskih čitača otiska prstiju na ulaz i izlaz svake zgrade, čitačima beskontaktnih kartica, a na nekim lokacijama i čitačima s dvofaktorskom autentifikacijom (očitavanje kartice plus upisivanje PIN-a). Na 25 prodajnih mesta implementirani su sustavi video nadzora i protuprovala, dok zgrade na kampusu, oko 150 vanjskih tehničkih lokacija te uredi diljem Hrvatske uz videonadzor i sustav protuprovala imaju implementiranu i kontrolu pristupa.

Također, na ulazu u kompleks je instaliran sustav za automatsko prepoznavanje registarskih oznaka vozila te se automatski propuštaju vozila kojima je odobren pristup, a vozačima autoriziranih vozila se na zaslonu povezanom sa sustavom za prepoznavanje registarskih oznaka ispisuje personalizirana poruka dobrodošlice. Posjetiteljima se također ispisuje poruka dobrodošlice, a nakon što im zaštitar kroz aplikaciju odredi parkirališno mjesto, i broj parkirališnog mjesta te okvirna ruta kako doći do pridijeljenog mesta.



01 Personalizirana poruka dobrodošlice i broj dodijeljenog parkirališnog mesta te okvirna ruta do njega za vozače autoriziranih vozila

**02** Za kontrolu perimetra kampusa duž ograde postavljene su kamere, termalne kamere i radari

## Kontrola perimetra

Za kontrolu perimetra kampusa na Žitnjaku postavljene su kamere, termalne kamere i radari duž ograde oko kompleksa koji, ukoliko detektiraju aktivnost koja je klasificirana kao alarm, šalju alarm koji se trenutno pojavljuje u modulu Alarmni centar aplikacije Epsimax. U modulu Alarmni centar, uz tekstualni opis događaja, prikazuje se i slika uživo s uređaja na kojemu je događaj detektiran.



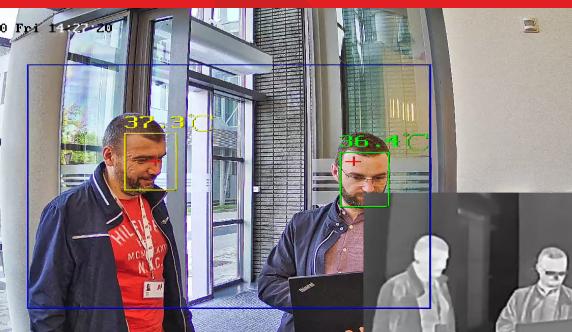
## Pojačana kontrola ulaza u doba pandemije

Postavljanjem termalne kamere u upravnu zgradu mogućnost širenja zaraze virusom COVID-19 svedena je na minimum. Kamera u stvarnom vremenu na licu osobe mjeri i prikazuje najvišu detektiranu temperaturu te u slučaju alarma (detektirane temperature iznad proizvoljno postavljene gornje dozvoljene granice) aktivira bljeskalicu ugrađenu na recepciji. No, kako bi se iskoristio puni potencijal kamere, ona je integrirana sa sustavom kontrole pristupa te se u slučaju alarma visoke temperature automatski blokiraju čitači na ulaznim barijerama.

Kroz aplikaciju Epsimax upravlja se ulaznim čitačima na barijerama, a zaposlenici na recepciji upravne zgrade u aplikaciji imaju uvid u trenutni status ulaznih čitača te mogućnost upravljanja njima (u svakom trenutku mogu omogućiti/onemogućiti ulaz zaposlenicima).



**03** Beskontaktni biometrijski čitač otiska prstiju



## Jednostavniji nadzor uz interaktivnu mapu i alarmni centar

**04** Detektiranje osoba s povišenom tjelesnom temperaturom pomoću termalne kamere omogućava istovremeno mjerjenje temperature više prolaznika te se proces detekcije odvija bez fizičkog kontakta čime se dodatno podiže razina sigurnosti za zaposlenike i partnerne tvrtke

**05** Kamera u stvarnom vremenu na licu osobe mjeri i prikazuje najvišu detektiranu temperaturu

**06** Integracija kamera (video i termalnih) i radara s aplikacijom Epsimax omogućuje operaterima da imaju pregled nad kompletom situacijom iz jednog sučelja

Integracija kamera (video i termalnih) i radara s aplikacijom Epsimax omogućuje operaterima da imaju pregled nad kompletom situacijom iz jednog sučelja, a nadzor je dodatno olakšan modulom interaktivne mape. Klikom na odabranu kameru na interaktivnoj mapi u modulu za Video nadzor prikazuje se živa slika s te kamere dok se prilikom pojave alarma, u modulu Alarmni centar, automatski prikazuje slika s uređaja s kojeg je zaprimljen alarm. Osim zvučne i vizualne obavijesti alarma u stvarnom vremenu, moguće je filtriranje događaja snimanih termalnom ili video kamerom u određenom periodu te pregled snimki tih događaja. U interaktivnoj mapi može se upravljati i drugim elementima kao npr. otvaranje ili zatvaranje barijera ili vrata.

## Epsimax kao integracijsko rješenje

Mogućnost integracije aplikacije Epsimax sa sustavima trećih strana posebnost je aplikacije Epsimax. Na ovom objektu integrirani su sustavi najave posjetitelja i vanjskih izvođača te kontrole pristupa, a administracija ovlasti u tim sustavima se obavlja iz jednog centralnog mjesta – aplikacije Epsimax.

