



SensMax tiešsaistes apmeklētāju uzskaites sistēma

Automātiska apmeklētāju uzskaite bez personāla iesaistes

Veikalu apmeklētāju skaita noteikšana un uzraudzība tiešsaistē ir kļuvusi par ļoti svarīgu šajos grūtajā pandēmijas laikā. Ir nepieciešams kontrolēt apmeklētāju skaitu telpās, lai atbilstu sociālās distancēšanās prasībām. Šo procesu ir iespējams automatizēt, uzstādot tiešsaistes cilvēku skaitīšanas sensorus, kas palīdz sekot cilvēku skaitam veikalos un **attēlot automatizētus paziņojumus ienākošiem pircējiem** uz jebkura ekrāna, kam ir Interneta pieslēgums, piemēram TV, planšetdatorā vai viedtālrunī.

SensMax ir izstrādājis specializētu risinājumu apmeklētāju skaita monitoringam veikalos, kas darbojās tiešsaistē un attēlo cilvēku skaitu reālā laika režīmā. Šis risinājums balstīts uz **bezvadu sensoriem, kurus var uzstādīt dažu minūšu laikā** bez jebkādiem sarežģītiem komunikācijas kabeļu instalācijas darbiem. Sensori var tikt apvienoti grupās un attēlot summāro cilvēku skaitu telpās ar daudzām ieejām un izejām. Dati no sensoriem tiek nosūtīti uz atskaišu portālu, izmantojot datu kolektorus ar bezvadu interneta pieslēgumu vai arī izmantojot internet pieslēgumu caur lokālo tīklu.

Aktuālais cilvēku skaits telpās tiek attēlots specializētās atskaitēs ar iespēju iestatīt trīs veidu paziņojumus zaļā, oranžā un sarkanā krāsā, atkarībā no atļautā cilvēku skaita telpās. Piemēram, ir iestatīta atļautā veikala kapacitāte 150 cilvēkiem un tajā atrodas 93 apmeklētāji. Sistēma attēlos aktuālo cilvēku skaitu un rādīs paziņojumu zaļā krāsā **“Droši nāciet iekšā”** vai kādu citu, ko var iestatīt sistēmas administrators.

Līdz ko apmeklētāju skaits tuvosies noteiktajam līmenim, sistēma mainīs paziņojuma krāsu uz oranžu un nomainīs paziņojumu uz **“Sasniegts apmeklētāju limits, lūdzu uzgaidiet”**. Bet ja tas tiks pārsniegts, tad sistēma attēlos paziņojumu sarkanā krāsā **“Stop! Aizliegts ienākt! Lūdzu uzgaidiet!”**. Kā jau minēts, paziņojumu saturu var mainīt pēc pašu izvēles. Kā papildus brīdinājumu, ir iespēja TV vai planšetdatorā atskaņot jebkādu audio failu, kad tiek pārsniegts apmeklētāju limits, piemēram audio ierakstu vai trauksmes signālu, lai papildus pievērstu apmeklētāju uzmanību paziņojumam.

Kā arī ir **iespējams izmantot specializētu LED ekrānu**, kuru var uzstādīt gan iekštelpās, gan ārpus tām. Uz ekrāna iespējams attēlot apmeklētāju uzskaites aktuālos datus, kā arī specializētus paziņojumus zaļā un sarkanā krāsā, atbilstoši apmeklētāju kontrolskaita iestatījumiem. Ekrānu var uzstādīt gan uz statīva, gan montējot pie sienas.

Tiešsaistes atskaites automātiski apstrādā apmeklētāju datus no visiem sensoriem, tādēļ, ja apmeklētājs ienāca caur vienu ieeju un aizgāja, izmantojot citu, jūs redzēsiet pareizu apmeklētāju skaitu telpās. Papildus apmeklētāju skaita monitoringam, sistēma uzskaita arī statistiskos apmeklētāju datus, kuri tiek attēloti dažādās atskaitēs par dažādiem laika periodiem – 5 minūtes, stunda, diena, nedēļa, mēnesis, gads. Līdz ar to ir iespējams apskatīties apmeklētāju tendences un vēsturiskos datus.

SensMax apmeklētāju uzskaites priekšrocības:

- Apmeklētāju uzskaite reālā laika režīmā.
- Ātra bezvadu uzstādīšana.
- Tiešsaistes atskaites var atvērt uz jebkura ekrāna ar internet pieslēgumu.
- Automātiski paziņojumi atbilstoši apmeklētāju skaitam.
- Iespēja mainīt paziņojumu saturu.

Automatizēto tiešsaistes atskaišu piemēri

Pārtikas veikals, Ozolciema iela 15, Rīga

2021-01-07 Thursday 17:05:14

SensMax[®]
2000000000 pour les clients

Apmeklētāju skaits

inside 4 / max 2000



Laipni lūdzam

Apmeklētāju skaits

inside 1886 / max 3000



Lūdzu uzgaidiet!

Apmeklētāju skaits

inside 1882 / max 10



Aizliegts ienākt!

Pārtikas veikals, Ozolciema iela 15, Rīga

2021-01-07 Thursday 17:05:14

SensMax[®]

Apmeklētāju skaits

inside 4 / max 2000

4

Laipni lūdzam

Apmeklētāju skaits

inside 1886 / max 3000

1886

Lūdzu uzgaidiet!

Apmeklētāju skaits

inside 82 / max 10

82

Aizliegts ienākt!

Paziņojumu piemēri uz stenda ekrāna



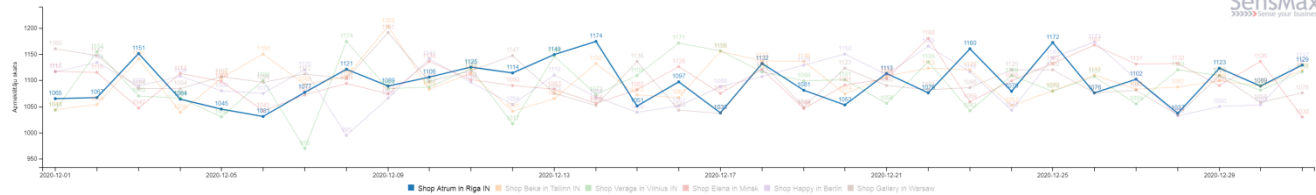
Citas atskaite

▼ Visitors count (chart) for the period Last month

Izstrāšana
 Pabalīt
 Rediģēt
 Kopēt
 Dzēst
 Izlaist

Periods: 2020-12-01 - 2020-12-31

Lejupielādēt: [PDF](#) [CSV](#) [XLS](#) [Vairāk](#)

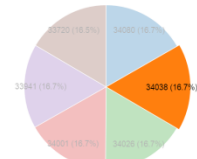


☐ The ratio of visitors for the period Last month

 Izsūtīšana
 Padalīties
 Rediģēt
 Kopēt
 Dzēst
 Izlase

Periods: 2020-12-01 - 2020-12-31

Lejupielādēt: PDF CSV XLS Vairāki



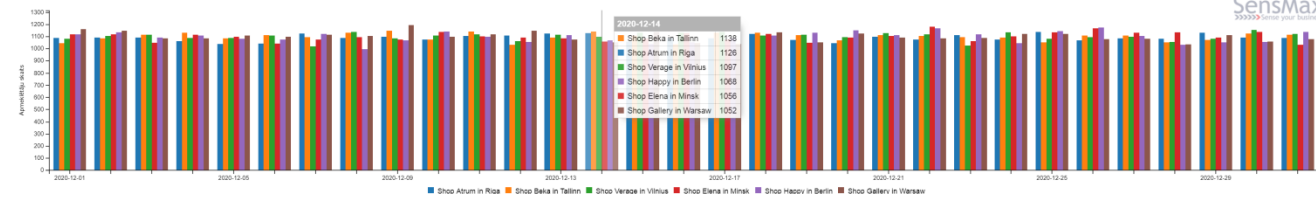
■ Shop Verage in Vilnius ■ Shop Elena in Minsk ■ Shop Gallery in Warsaw ■ Shop Beka in Tallinn ■ Shop Happy in Berlin ■ Shop Atrum in Riga

☐ Visitors count (barchart) for the period Last month

 Izotššana
 Padalīties
 Rediģēt
 Kopēt
 Dzēst
 Izlase

Periods: 2020-12-01 - 2020-12-31

Lejupielādēt: PDF CSV XLS Vairā

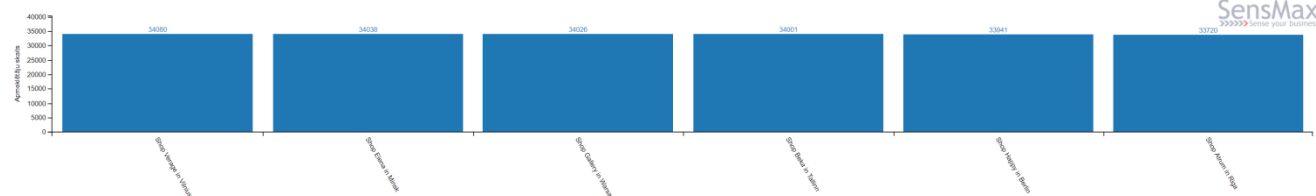


☐ Summary report for the period Last month

 Izsūtīšana
 Padalīties
 Rediģēt
 Kopēt
 Dzēst
 Izlase

Periods: 2020-12-01 - 2020-12-31

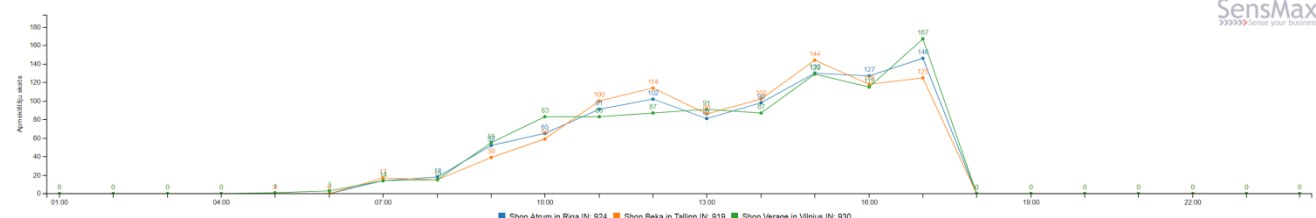
Lejupielādēt: PDF CSV XLS Vairāk

☐ Hourly report Today

 Izsūtīšana
 Padalīt
 Rediģēt
 Kopēt
 Dzēst
 Izlase

Periods: 2021-01-07 - 2021-01-07

Lejupielādēt: PDF CSV XLS Vairāk



☐ Error Report for the period Last 3 months

 Izsūtīšana
 Padalīties
 Rediģēt
 Kopēt
 Dzēst
 Izlase

Periods: 2020-12-01 - 2020-12-31

Lejupielādēt: [PDF](#) | [Vairāk](#)

■ Nav kļūdu
 ■ Zems baterijas līmenis
 ■ Nav apmeklētāju
 ■ Datu kļūda/sensors ir blokēts
 ■ Sensors/kolektors nav pieslēgts
 ■ Svētdiena

		2020 December																															
		P	O	T	C	Pk	S	Sv	P	O	T	C	Pk	S	Sv	P	O	T	C	Pk	S	Sv	P	O	T	C	Pk	S	Sv	P	O	T	C
Nosaukums	Sērijas numurs	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
06000demo	06000demo	✓	✓	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■
Shop Elena in Minsk	03000demo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Shop Verage in Vilnius	04002demo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Shop Beika in Tallinn	04001demo	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Shop Atrum in Riga	04000demo	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	■	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓
Shop Happy in Berlin	03001demo	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Shop Gallery in Warsaw	03002demo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Address: Minsk , Mayakovskogo Street 234. Tell : +37523300299																															
		Address: Berlin , Lichtenberg Street 2. Tell : +4928898764																															
		Address:Warsaw , Warsaw Street 11. Tell : +4829953210																															

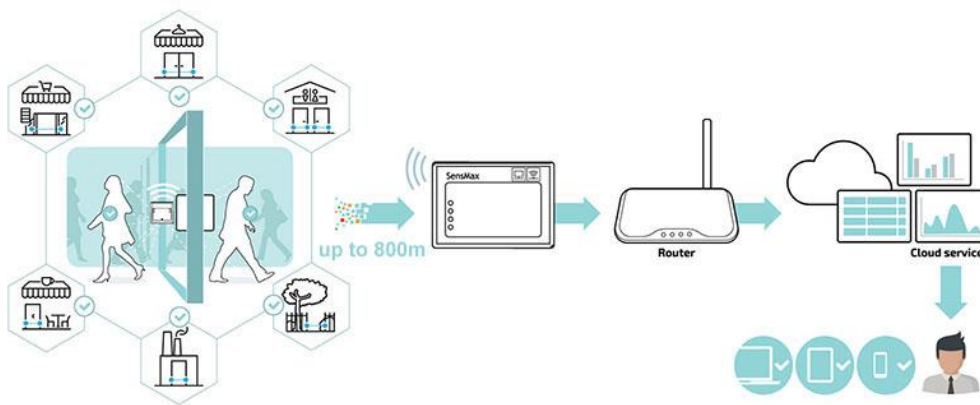
Tehniskais risinājums

Bezvadu apmeklētāju uzskaites sensori SensMax D3 TS darbojās no standarta AA baterijām. Tos var piestiprināt pie jebkuras virsmas, izmantojot spēcīgu divpusējo līmlietu, kas ir ietverta sensoru komplektā. Kā arī ir pieejami dažādu tipu stiprinājumi – I-veida, L-veida un arī V-veida ar izmaināmu uzstādīšanas leņķi izliektām ieejām. Senoru komunikācijas attālums ir līdz 150m un līdz 800m, atkarībā no iekārtas modeļa. Ir izmantota LoRa tehnoloģija, kas ļauj signālam izplatīties arī caur šķēršļiem un sienām, tāpēc viens datu kolektors var apkalpot līdz pat 30 sensoriem vienlaicīgi, gandrīz jebkurā telpu konfigurācijā. Sensoram ir iebūvēta rezerves atmiņa, un īslaicīgu interneta pieslēgumu traucējumu gadījumā, dati tiks saglabāti un nosūtīti uz server, kad savienojums atjaunojas.



Darbības princips: Trīs infrasarkanā staru krustošana
Kustības virziena noteikšana: Ienākošie un izejošie apmeklētāji
Rezerves atmiņa: 1000 ieraksti
Darbības režīms: Rēlējā laikā
Baterijas ilgspēja: līdz 1 gadam
Komunikācijas attālums: SensMax D3 LR TS līdz 150m
SensMax D3 LR TS līdz 800m

Sistēmas arhitektūras shematiskais attēlojums:



Cenas

SensMax D3 LR TS sensoru komplekts vienai ieejai	334 EUR
SensMax WiFi LR TS vai TCPIP LR TS datu kolektors	255 EUR
LED ekrāns	630 EUR
Tiešsaistes atskaišu mākoņabonēšana par vienu sensoru komplektu mēnesī	1 EUR
Uzstādīšanas izmaksas atkarīgas no veikala ģeogrāfiskā izvietojuma	pēc pieprasījuma

Cenas norādītas bez PVN.