

CHARAKTERISTIKA

- ✓ Sčítání osob v interiérech
- ✓ Přesné i pro sčítání procházejících s malým odstupem
- ✓ Varianta D3 s rozlišením směru pohybu
- ✓ Provoz na baterie (životnost až 0,5 - 2 roky)
- ✓ Automatický přenos dat
- ✓ Snadná a rychlá instalace, minimální údržba
- ✓ Instalace na jakýkoliv povrch (zeď, dřevo, kov)



Jak to funguje

- Sčítač tvoří **dva moduly** (vysílací a přijímací), které v místě, kudy procházejí návštěvníci, vytváří neviditelné **závory pomocí infračervených paprsků**. Počty návštěvníků jsou dány počtem zaznamenaných přerušení paprsků. Infrapaprsky skenují průchod až 200x za vteřinu. Přesnost měření se pohybuje mezi 75-95% dle šířky průchodu. Data jsou z modulů automaticky vysílána do **datového sběrače**. Ten přijímá data z modulů (až do vzdálenosti 900m) a odesílá je přes Wifi/Ethernet/GSM do **webové aplikace SensWeb**, která slouží k analýze a zobrazení dat.



Bezdrátový přenos z vysílacích modulů do datového sběrače



Z datového sběrače přes místní síť, Wifi nebo GPRS do webové aplikace



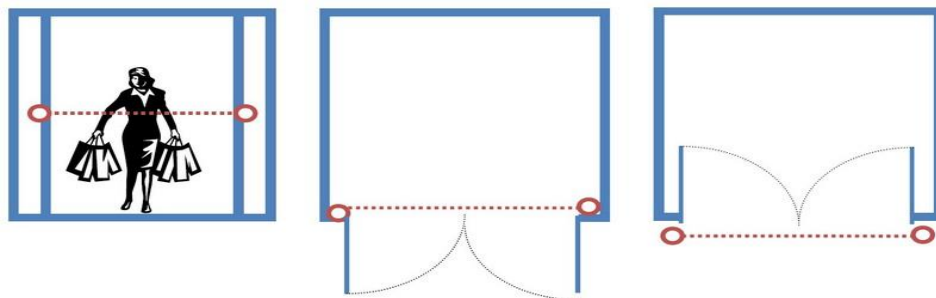
Analýza dat v prostředí webové aplikace SensMax SensWeb

Technický popis

Typ sčítače	SensMax S1	SensMax D3
Varianty	Pro (50m) / LongRange (150m) / Super LongRange (800m)	
Způsob fungování	kontinuální automatické sčítání v hodinových intervalech	
Technologie sčítání	záznam přerušení infračerveného paprsku	
Rozlišení směru (In/Out)	ne	ano
Počet a úhel paprsků	dva, úhel 6°	tři, úhel 6°
Šířka průchodu	optimum 1-5m, max. 9m	
Přesnost sčítání	75-100% dle šířky průchodu	
Interní paměť	25 dnů	
Životnost baterií (typ AA)	až 2 roky	až 1 rok
Obal modulu	černý nebo bílý plast	
Rozměry modulu	67x67x25mm	
Rozsah teplot fungování	-20°C až +40°C	
Přenos dat	Automaticky z modulů do datového sběrače signálem frekv. 2,4Ghz (Pro) či 868 MHz (LR/SLR). Z datového sběrače přes lokální síť LAN nebo WiFi.	



Způsob instalace



Typ datových sběračů

Varianta datového sběrače	SensMax TCP/IP	SensMax WiFi
Typ stahování dat	Automaticky	Automaticky
Počet připojených senzorů	60 SensMax S1 /30 SensMax D3 (LR a SLR) 5 sčítačů (Standard)	60 SensMax S1 / 30 SensMax D3
Dosah datového sběrače	Standard – 50m LR – 150m SLR – 800m	LR – 150m SLR – 800m
Typ odesílání dat	síť LAN*	WiFi
Typ připojení	datový LAN kabel (RJ45)	WiFi 2.4 GHz/WPA2-PSK
Napájení sběrače	adaptér 5V z el. sítě 220V / PoE adaptér přes LAN kabel	adaptér 5V z el. sítě 220V
Datový tok	29 KB/den = cca 900 KB/ měsíc = cca 11 MB/rok	
Interní paměť (hod. dat)	250 dní (sdíleno se všemi připojenými zařízeními)	
Frekvence odesílání dat	20 minut / 1 hodina	
Obal modulu	černý plast	
Rozměry modulu	90x66x28mm	66x56x28mm

* Datové sběrače TCP/IP nejsou uzpůsobeny na připojení do LAN přes PROXY server

Pozn.: Pokud není dostupná síť LAN ani WiFi, lze k WiFi datovému sběrači doplnit 4G Wifi Modem a použít vlastní SIM kartu.



SensMax TCP/IP
Přenos dat přes
počítačovou síť



SensMax WiFi
Přenos dat pomocí WiFi

