

CHARAKTERISTIKA

- ✓ Teplotní čidlo
- ✓ Detekce směru pohybu
- ✓ Dosah až 10 m
- ✓ Technologie, která nenarušuje okolní prostředí
- ✓ Provoz na baterie s životností až 2 roky
- ✓ Odolný proti prachu a vlhkosti (IP 66)
- ✓ Vysoce kapacitní paměť (uchování dat až 12 měsíců)
- ✓ Víceúčelový, voděodolný
- ✓ Přenos dat až 4x denně



Jak to funguje

Základem sčítače PYRO^{Evo} je roky prověřený senzor Pyro (pasivní infračervený tepelný senzor), který zaznamenává tepelné záření procházejících i projíždějících osob. Pro detekci průchodu člověka využívá senzor PYRO kombinaci pasivní infračervené pyroelektrické technologie a vysoce přesných čoček, které zaznamenají skokovou změnu teploty již o 1°C. V důsledku jeho vysoké citlivosti může senzor zaznamenat průchod dvou lidí již při minimálním odstupu mezi nimi. Senzor se po instalaci automaticky nastaví na podmínky okolního vnějšího prostředí. Velmi snadná montáž a demontáž.



Technický popis

Sčítá	Všechny procházející i projíždějící (chodce, cyklisty, příp. i automobily) bez rozlišení typu uživatele
Dosah	<ul style="list-style-type: none"> • 4 m (umístění na kraji komunikace) • 10 m (umístění na kraji komunikace) • 4 + 4 m (umístění uprostřed komunikace) • 10 + 10 m (umístění uprostřed komunikace)
Instalace	Krátkodobá (mobilní řešení) nebo stálá, umísťuje se na chodníky, pěší stezky, cyklostezky nebo do pěších zón
Rozlišení směru	<ul style="list-style-type: none"> a) Jednosměrný b) Obousměrný (TAM a ZPĚT)
Napájení	Baterie až 2 roky (při odesílání dat přes GSM 4x denně)
Kapacita paměti	Min. 12 měsíců
Přenos dat	<ul style="list-style-type: none"> a) Přes GSM (až 4x za den) b) Manuálně (přes bluetooth mobilním telefonem s OS Android nebo iOS)
Odolnost vůči prachu a vlhkosti	IP 68 – odolnost proti dešti a prachu
Provozní teplota	-25° C až +70° C
Rozměry sčítače/boxu	10,5 x 10 x 4 cm 13 x 13 x 5,5 cm
Váha sčítače/boxu	0,4 kg / 0,45 kg
Materiál boxu	POM-C (acetalový kopolymer)
Materiál upevňovací desky	Nerezová ocel
Barva boxu	Šedá (RAL 7016), další za příplatek



Mobilní instalace v boxu



Stálá instalace ve městě



Městský sloupek

Rozměry sloupku	v. 110 cm, Ø vnější 12,5 cm
Materiál sloupku	Hliník, PVC
Rozměry základu	Ø 26 cm, hloubka 33,5 cm
Materiál základu	Nerezová ocel, beton
Barva sloupku	Šedá (RAL 7016), další za příplatek
Způsob upevnění	Betonový základ / šrouby



Stálá instalace v přírodě

Dřevěný sloupek

Rozměry sloupku	141 cm x 13 x 9,5 cm
Materiál sloupku	Dřevo (impregnované), ABS plast
Rozměry základu	51 x 35 cm
Barva sloupku	přírodní
Způsob upevnění	Hlína / beton

