

CHARAKTERISTIKA



- ✓ Teplotní čidlo
- ✓ Detekce směru pohybu
- ✓ Dosah až 15 m
- ✓ Technologie, která nenarušuje okolní prostředí
- ✓ Minimální údržba
- ✓ Provoz na baterie (životnost až 10 let)
- ✓ Odolný proti prachu a vlhkosti (IP 68)
- ✓ Vysoce kapacitní paměť (uchování dat až 21 měsíců)
- ✓ Víceúčelový, voděodolný
- ✓ Skrytá instalace

Jak to funguje

Senzor PYRO je kombinací pasivní infračervené technologie a optické čočky. Rozpoznává změnu teploty, k níž dochází při průchodu či průjezdu člověka kolem čidla. Díky extrémně vysoké citlivosti rozlišuje senzor i chodce jdoucí velmi blízko sebe a dokáže zaznamenat také směr jejich pohybu. Senzor je opatřen automatickou kalibrací, může být tedy snadno a spolehlivě instalován uživateli bez většího technického zázemí.



Využití

Senzor PYRO je schopen počítat různé typy uživatelů:

Pěší a cyklisté

Senzor PYRO je optimální pro použití na komunikacích se smíšeným provozem chodců a cyklistů. Všichni uživatelé, včetně rychle jedoucích cyklistů, jsou započítáni pomocí speciálního algoritmu.



Jezdci na koních

Instalací do výšky 2,7 m může senzor PYRO sloužit také ke sčítání jezdců na koních a pomoci tak zjistit, které stezky vyžadují nezbytné úpravy pro tyto uživatele stezek.



Vodáci

Senzor PYRO může být instalován podél řeky k monitoringu intenzity vodních sportů nebo, stejně jako v případě Národního parku Müritz v Německu, ke zjišťování dopadu vodáctví na vodní cesty migrujících ryb.



Běžkaři, skialpinisté, lyžaři, uživatelé sněžnic, jezdci na sněžných skútrech

Senzor PYRO je možné přizpůsobit jakémukoli zimnímu sportu a může tak být využíván v horských oblastech od Alp až k polárnímu kruhu. S využitím modifikace PYRO-Zoom lze například sledovat páteřní běžecké magistrály v celé jejich šíři. PYRO může také poskytovat data pro vyhodnocování dopadu lyžování mimo stezky na výskyt zvěře či měření popularity sjezdovek a běžeckých tras. Lze jej přizpůsobit i pro rozpoznání rychle jedoucích sněžných skútrů.



Další produkty a možnosti – PYRO BOX COMPACT

- ✓ Zapouzdřená varianta PYRO sčítače
- ✓ Monitoring pěších a cyklistů bez jejich rozlišení
- ✓ Navržen podle specifických podmínek urbanizovaného prostředí
- ✓ Lze jej instalovat během několika minut na jakýkoli existující sloup, stojan nebo strom
- ✓ Odolný proti poškození
- ✓ Celoročně použitelný
- ✓ Lze jej snadno přesouvat v rámci více sčítacích míst



Možnosti instalace Pyro senzorů

Senzor pro každou situaci

Senzory PYRO mají nejvyšší stupeň ochrany proti prachu a vlhkosti IP68 a jsou navrženy tak, aby splynuly s vnějším prostředím. Pro instalaci na stávající doplňkovou infrastrukturu stezky (sloup veřejného osvětlení, zábradlí apod.) je k dispozici zapouzdřená varianta PYRO-Box. Senzor lze zapustit do stávajícího sloupku, konstrukce zábradlí, umístit do kamenné zdi nebo samostatného dřevěného sloupku. Skrytý v okolním prostředí

Skrytý v okolním prostředí

Pokud se senzor zapustí například do kůry stromu či mezery mezi kameny, splyne perfektně se svým okolím. Datová jednotka bývá obvykle uložena ve schránce v zemi.



Montáž do stávající infrastruktury

Senzory PYRO lze osadit do jakékoliv stávající infrastruktury (na zadní stranu turistického značení, dovnitř rozcestníků, do již existujících dřevěných sloupků atd.). Je tak skryt před zraky návštěvníků a chráněn před případným poškozením.



V samostatném dřevěném sloupku - kompletní instalace ve sloupku

Na míru lze také připravit kompletní instalaci do sloupku, který pak obsahuje jak vlastní PYRO senzor tak datovou jednotku. Toto řešení nevyžaduje žádnou další konstrukci a je ideální volbou pro dlouhodobější sčítání nebo pro instalaci na kamenitém či skalnatém podloží.

