

Przetwarzanie i rejestracja danych z różnych czujników

Eco-MULTI jest innowacyjnym i wszechstronnym czujnikiem, który jest w stanie odróżnić rowerzystów, pieszych i zmotoryzowanych. Kompletny system łączy różne technologie czujników, każdy czujnik jest dedykowany do jednego typu użytkownika. Różne sygnały są analizowane przez inteligentny system SMART Connect, który jest w stanie ustalić priorytety w zliczaniu i klasyfikacji różnych typów użytkowników.

Ogólna charakterystyka systemu zliczającego

Technologia	PYRO Czujnik: pasywna podczerwień pyroelektryczna ZELT Czujnik: ZELT elektromagnetyczna
Żywotność baterii	1 lub 2 pętle ZELT : 2 rok 2 do 4 pętli ZELT : 1 rok Więcej niż 4 pętle ZELT: 1 rok
Kalibracja	Autokalibracja
Ustawienia	Czułość można ustawić poprzez dołączone oprogramowanie
Kierunki	Rozpoznawanie kierunku możliwe z dwukierunkowym czujnikiem PYRO, lub z rozpoznaniem kierunku przez pętle ZELT (opcja)
Szerokość przejścia	do 9m
Wodoodporność	IP 6.8.
Pamięć	15-minutowy interwał zapisu danych: 330 dni 60-minutowy interwał zapisu danych: 640 dni
Odporność na temperaturę	- 40 ° C do + 40 ° C



System dla pieszych, rowerzystów, jeźdźców konnych



Parametry fizyczne / Środowisko

Czujnik PYRO

Wymiary zewnętrzne	Jednokierunkowa czujka: Ø = 17 mm L = 82 mm Dwukierunkowa czujka: 18 mm x 40 mm x 90 mm Opcja PYRO ZOOM 18mm x 40mm x 125 mm
Wymiary czujki	Ø 10 mm / Grubość: 0,7 mm
Długość kabla	4 m
Wiązka detekcji	30 cm na 2 m / 60 cm na 4 metry
Obudowa czujki	Polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)
Obudowa czujnika	Czujnik dwukierunkowy: polichlorek winylu Czujnik jednokierunkowy: powłoka termoplastyczna
Połączenia	Złącze buccaneer
Możliwości montażu	Zainstalowany na środku ścieżki: 1m +1 m / 4m +4 m / 4m +15 m / 15m +15 m
Wysokość od podłoża	PYRO Czujnik dla pieszych: 80 cm PYRO Czujnik dla jeźdźców konnych: 200 cm
Położenie	Czujnik umieszczony prostopadle do ścieżki
Kąt wiązki	Czujnik PYRO średniego zasięgu : 7 ° Czujnik PYRO-Zoom: 4,5 °



Czujnik PYRO

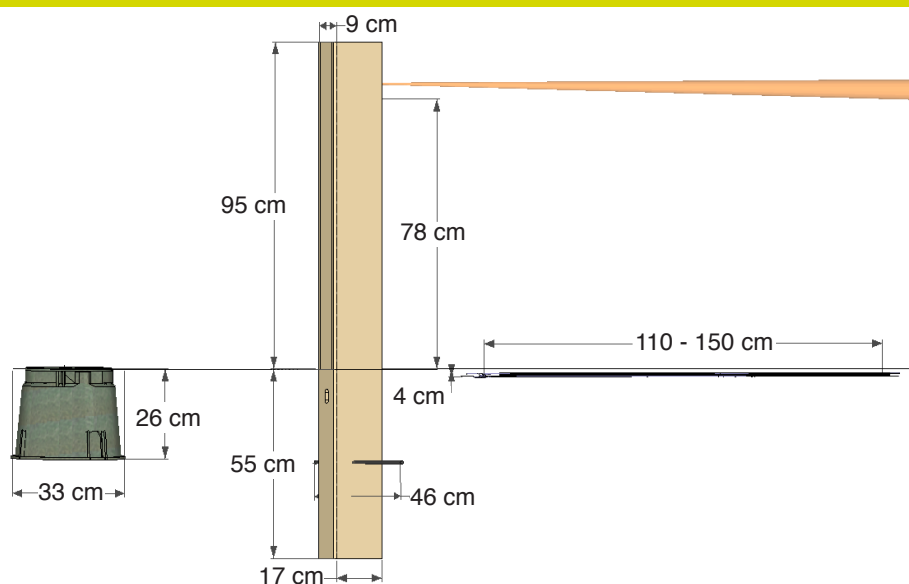


Czujnik ZELT

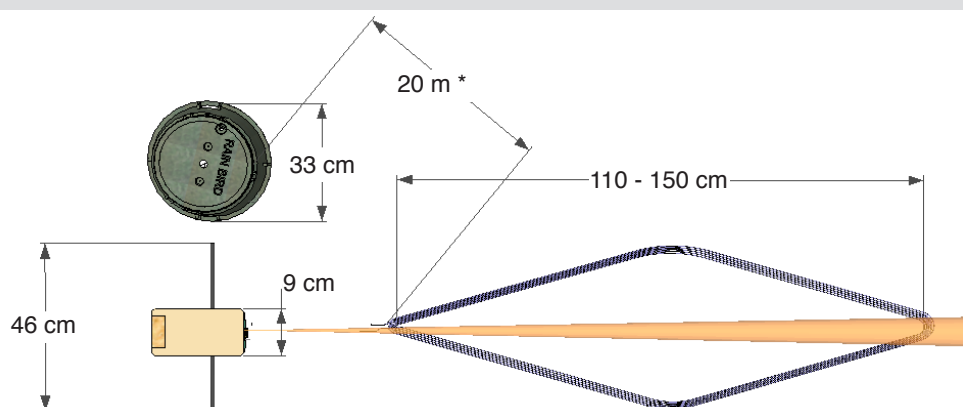
Zasilanie	3.6 V / 17 Ah
Ustawienia	Czułość można ustawić poprzez dołączone oprogramowanie
Wymiary	Długość: 110 cm do 150 cm Szerokość: 40 cm Odstęp pomiędzy dwiema pętlami zainstalowanymi obok siebie: 8 cm do 16 cm
Instalacja	Głębokość rowka: od 4 do 5 cm Szerokość rowka: 0,5 cm do 2 cm



Przykład instalacji PYRO dla pieszych i dwóch pętli indukcyjnych ZELT dla rowerów



Widok z boku



Widok z góry

* Powyżej 20m na żądanie

Wszystkie elementy są zaprojektowane i wyprodukowane we Francji