

Pyroelektryczna technologia pasywnej podczerwieni

Soczewka czuła na promieniowanie podczerwone emitowane przez ciało ludzkie wykrywa zmiany temperatury gdy osoba znajdzie się w zasięgu czujnika Pyro. Aby wyeliminować fałszywe zliczenia, które mogą być generowane przez roślinność lub przez promienie słoneczne, za każdym razem, gdy ktoś przemieszcza się przed czujnikiem, sygnał jest analizowany w czterech punktach przez specjalnie opracowany algorytm. Opatentowana technologia opracowana przez firmę Eco-Counter opiera się na dwóch wiązkach detekcji, analizowanych przez dwie odrębne czujki, co czyni czujnik pyroelektryczny niezawodnym narzędziem do zliczania osób.

Ogólna charakterystyka systemu zliczającego

Technologia	Pyroelektryczna podczerwień pasywna
Kalibracja	Autokalibracja
Ustawienia	Czułość można ustawić poprzez dołączone oprogramowanie
Kierunki	Rozpoznawanie kierunku możliwe poprzez dwukierunkowy czujnik PYRO
Szerokość przejścia	1 metr, 4 metry lub 15 metrów
Żywotność baterii	Czujnik: 10 lat / modem GSM: 2 lata
Archiwizacja danych	60 minut lub 15-minutowy interwał zapisu danych
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



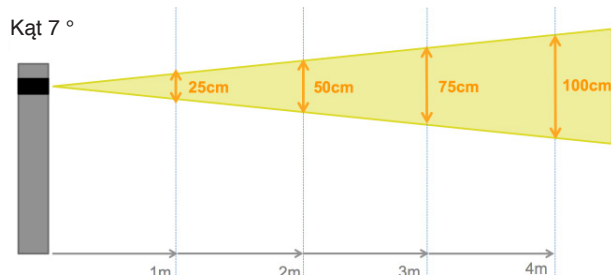
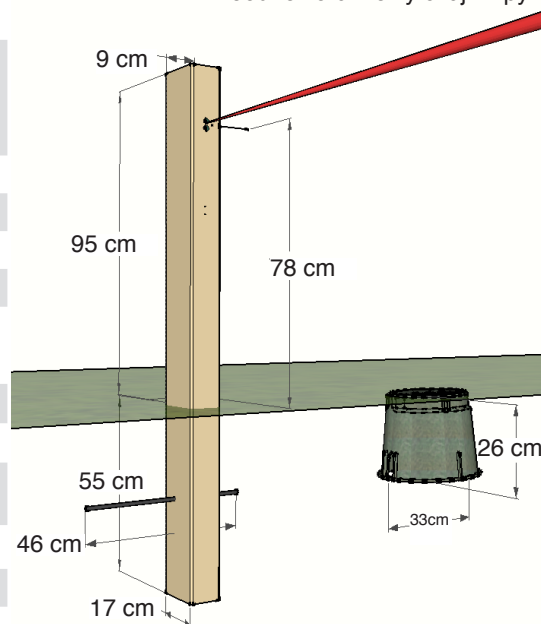
Dwukierunkowy czujnik pyro



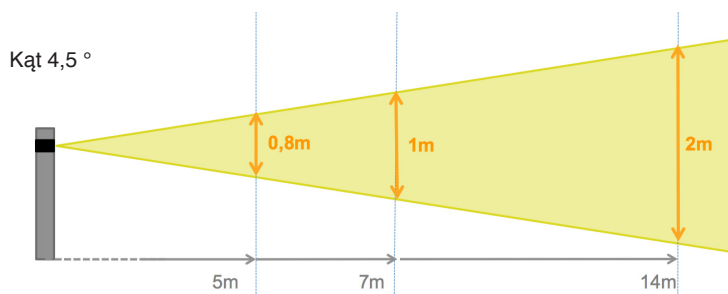
Jednokierunkowy czujnik pyro

Parametry fizyczne / Środowisko

Wymiary zewnętrzne	Jednokierunkowa czujka: $\varnothing = 17 \text{ mm}$ L = 82 mm Dwukierunkowa czujka: 18 mm x 40 mm x 90 mm Opcja PYRO ZOOM 18mm x 40mm x 125 mm
Wymiary czujki	$\varnothing 10 \text{ mm}$ / Grubość: 0,7 mm
Długość kabla	40 cm lub 4 m
Odporność	Każde warunki
Obudowa czujki	Polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)
Obudowa czujnika	Czujnik dwukierunkowy: polichlorek winylu Czujnik jednokierunkowy: powłoka termoplastyczna
Połączenia	Złącze buccaneer
Min. czułość	1 ° C z otoczenia zewnętrznego
Możliwości montażu	Zainstalowany na środku ścieżki: 1m + 1 m / 4m + 4 m / 4m + 15 m / 15m + 15 m
Wysokość od podłoża	80cm
Położenie	Czujnik umieszczony prostopadle do ścieżki



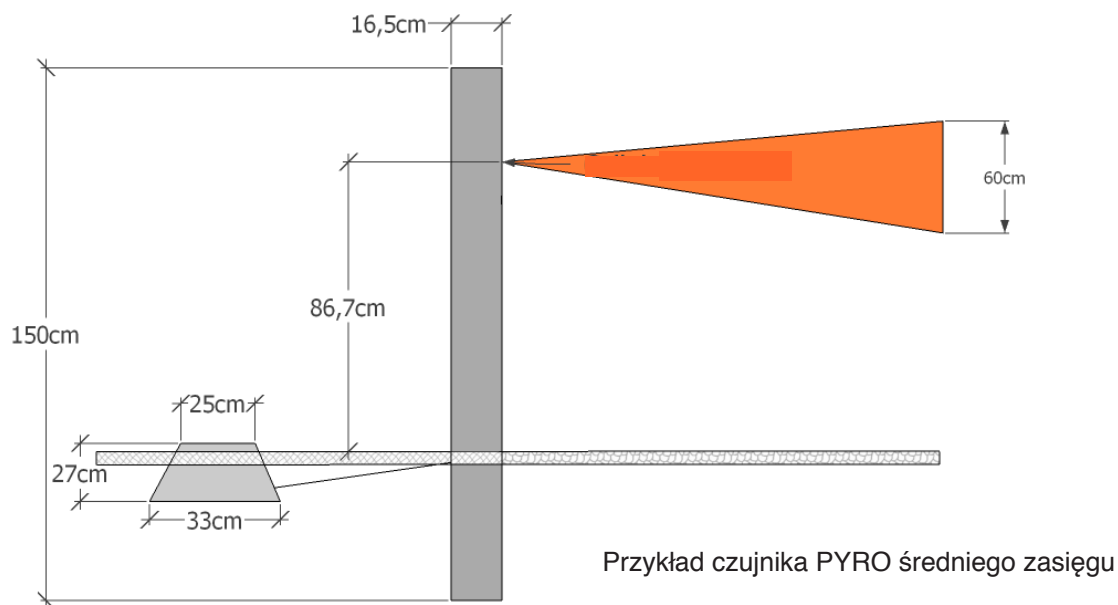
Czujnik PYRO średniego zasięgu - kąt i zasięg



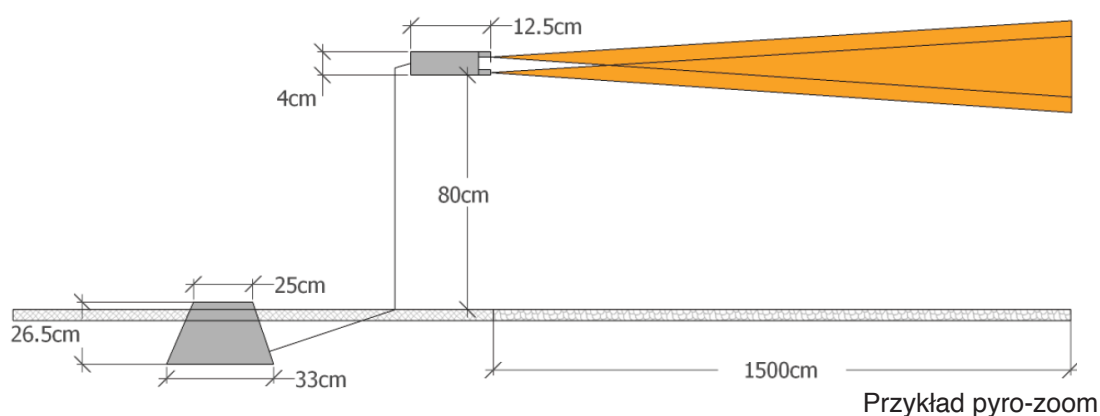
Pyro-Zoom kąt i zasięg

Dokumentacja nie stanowi oferty. Specyfikacja techniczna może ulec zmianie.

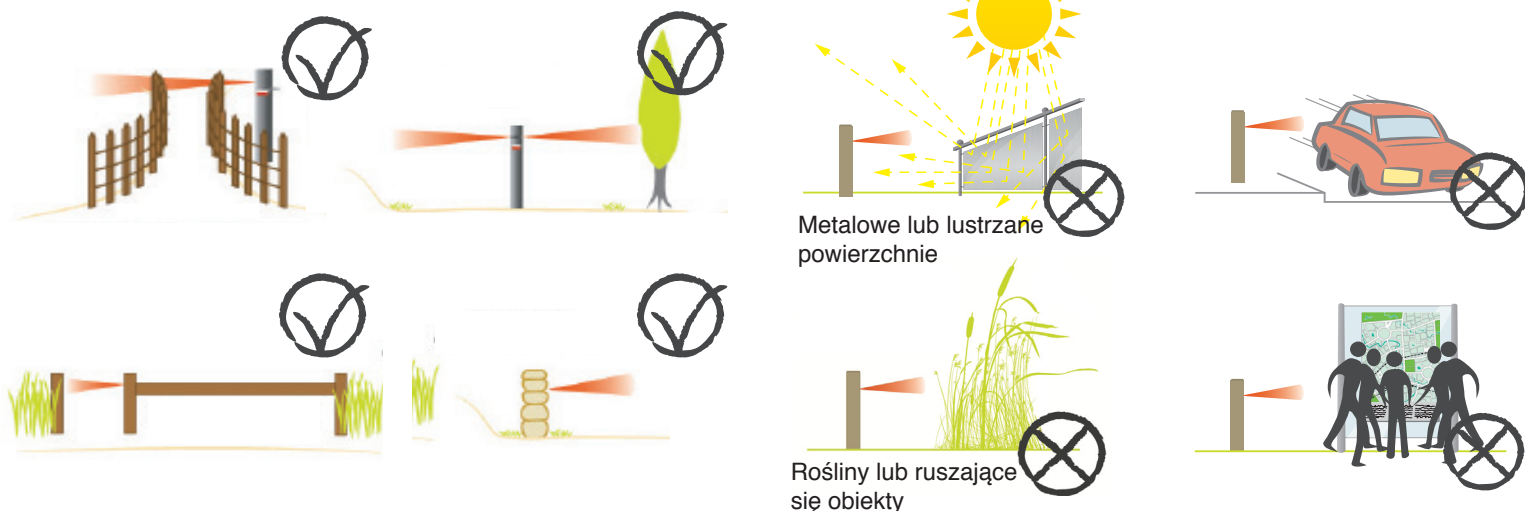
Słupek drewniany ze studzienką



Montaż w elementach otoczenia



Przykłady dobrego i złego montażu



Wszystkie elementy są zaprojektowane i wyprodukowane we Francji

Dokumentacja nie stanowi oferty. Specyfikacja techniczna może ulec zmianie.